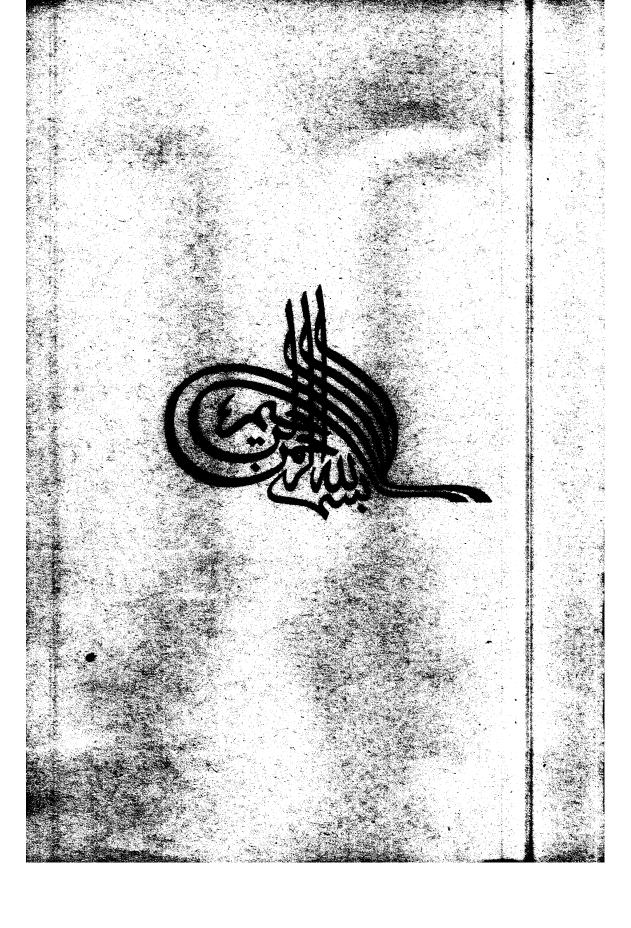
المعالمة الأولى البياة التنافية

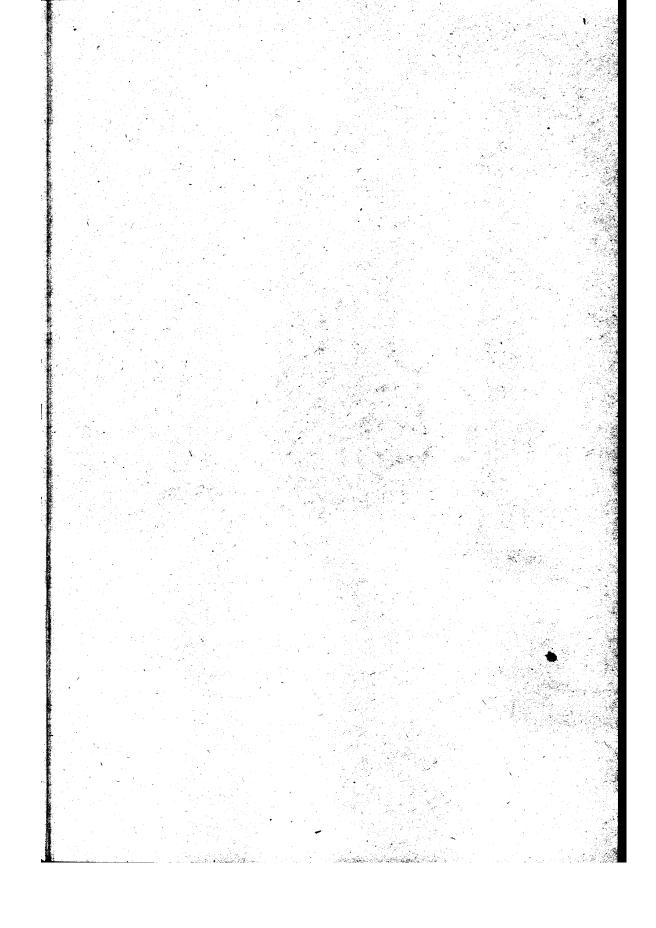
حقوق الطبع والنشر محفوظة للمؤلف والإجوز إعسادة نشر أى جزء من هذا الكتاب ، أو نقله على أى واجهة ، أو حفظ ماهته بطريقة قابلة للإستراجاع أو نقله على أى واجهة ، واجهة ، أو بأى طريقة ، سواء كات الكترونية أو ميكتيكية ، أو بالتصوير ، أو بالتسجيل ، أو غسالا ناك ، إلا بموافقة مسبقة من المؤلف .

All Rights reserved. No Part of this publication may be reproduced stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, electronic mechnical photocopying, recording, or otherwise, without prior permission of the author.

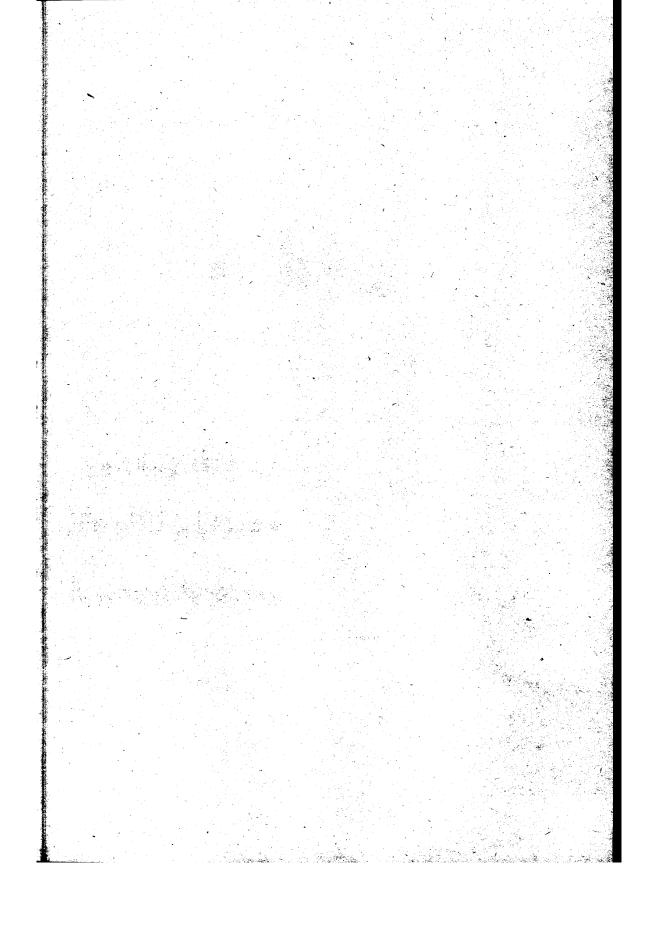
عنوان المؤلف على الإنترنت: Prof_samir @ hotmail.com

ريّم الإداع2002 /17398 الترقيم الديلي.I.S.B.N





إظائه



منتكنتا

يقدم عالم البروم بالتطويات التقاول مديد والإقتصادية والإقتصادية والإقتصادية وكبر حجيم المنشآت، وإنسام البيئة فيها بالديناميكية وعدم التأكد، مسا أدى السي تعليه وتشابك المشكلات الإقتصادية والاجتماعية والسياسية الثنين تواجهها المنشآت لهذا أصبيح مسن العسير علس ادارة هذه المنشآت الإعتماد على التعلق والتقميسان فسي حسل المنسقات التيني تواجهها عنسا الفيام بوطائفها الأسامية من تفطيط ووقاية وإنقاذ فسرارات. لهذا فليهوت العلجمة السي وجود طريقة علية تمكن الإدارة من فهم طبيعة المشاكل التسي تواجهها وتصاعدها على تحليلها وحلها بطريقة علية ومنطفه و والمعلومات والمعلومات السليمة

ومن المعروف أن المعلمية الدائمة المعلمية الدائمة المعلمية الادارية والتكافيف لمع المعلمية المعلمية الادارية والتكافيف لمع المعلمية المعلمية المعلمية المعلمية المعلمية المعلمية المعلمية والإدارية المعلمية وأوضا المعلمة المعلمية المعلمية المعلمية والإدارية المعلمية وأوضا المعلمية المعلمية المعلمية المعلمية وأوضا المعلمية المعل

وفى إعتقاد الكاتب أن معاملية التطلق توفير جناب كبير منن العطويات - والبس كل - فتى توفر ما المحاسبة الإقارية كلب السيرت فسروع متعبدة الوفيين البطوسات بجودة علاية وتدرس بمسموات مقتلف العلاسات النجيارة مشيل الأسباليب الكنيبة (يجبوث العطوسات والإحصاء) في المحلسة، وتكو التطويات الإدارية كنظام شباطل يتقطيق أنقابة فريجة مثل نظم المعاومات المحلسية ويطو العطومات الإنتاجية وتطلح المحلومات الانتاجية وتطلح المحلومات الإحتاجة وتطلح المحلومات الانتاجية وتطلح المحلومات الإحتاجة وتطلح المحلومات الاحتاجة المحلومات الإنتاجية وتطلح المحلومات الاحتاجة وتطلح المحلومات الاحتاجة المحلومات الاحتاجة المحلومات الاحتاجة وتطلح التشاخيل الإنتاجة وتطلح المحلومات الاحتاءة المحلومات الاحتاجة المحلومات الحدادة المحلومات المحلومات الاحتاجة المحلومات ترتب على ظهور هذه القروع المتعدة حدوث نوع مسن الإردواج في الدراسية. ويعتبر إتفياذ القرارات جوهر العملية الإدارية وتهدف عملية إنخاذ القسرارات إلى الإختيبار والمفاضلية بين البدائل في ضوء الهدف الذي تمعى المنشأة إلى تحقيقيه. وتنطبوي عملية إنفيذ القسرارات على شقين الأول يتعلق بالتخطيط والثاني متعلق بالرقابية . ويهتم التخطيط بتحديد الأهداف المرغوب في تحقيقها، والوسائل اللازمة لتحقيبيق تلبك الأهداف . أمنا الرقابية فتعنسي بتنفيذ الخطط وإستخدام التغزية العكمسية Feedback للبيانيات المتحقق من أن تنفيذ الأهداف يتسم بطريقة مثانية . وتتداخل مهام التخطيط والرقابة في الحياة العملية السبي الحدد الذي يجعل من الصعوبة بمكان وضع خطوط فاصلة بينهما ولكنسه من الناحية النظرية يكسون من الملاسم التركيز في بعض الأحيان على كمل جانب منها بصفة مستقلة. وتهتم المحاسبة الإدارية بتوفير البيالة والتقارير التي تصاعد على القيام بتلك المسهام بطريقة تتصف بالكفاءة .

وتعتبر الموازنات التفطيطية إحدى نمساذج المحاسسة الإداريسة التسى شسهدت تطسورا مذهلا باعتبارها من الأموات اللازمة لزيادة فعالية التفطيسط والرقابسة، وقد شسمات التطسورات استخدام الأمطابي الكمية والسلوكية مما أدى الى تحقيق قسدر لا يسستهان بسه مسن التطسور فسى تليية الإحتيابات المتزايدة لمتفسد في القسرارات .

وفي ظل التطورات المعاصرة التي يشهدها النظام العالمي الجديد فإن محاسبة التكاليف لم تعد قاصرة على مجسرد تحديد تكلفة المنتجات والخدمات ، بسل لخلت آفاقا جديدة ، حيث يمبود عالم الانتاج في الوقت العاضر ويداية من الثمانينيات تطورات جذريسة في مفاهيم وطرق وأساليب الانتاج والمختزون تعثل تحديدة للتكاليف والمحاسبة الادارية . فقد ظهر الآن الى الوجود ، ويطبق عمليا بنجاح كبير ، نظم تقنية ضبط الوقت في الشراء والانساح والمغيزون والتسليم Just – In – Time ومايتبها من نظم Total في الشراء والانساملة Flexible Manufacturing Systems وإدارة الجسودة الشاملة Total .

وقد أدت كل هذه التطورات السي الانتفاع نحو الأوتوماتيكيسة Automation في كل عمليات الانتاج والتغزين مع التحول الكبير من التركيز على "تخفيض التكاليف" السي زيسادة

وأندها

τ

التاكد والتركيز على الافترام والتوجهة فسى عمليسة التصنيسيس ، وعلسي المستوسم المائسيسي ، وعلسي تخفيض مستويات المغزون ، وحظي تخفيض الوقت السيلازم لعمليسة الاقتساج ، ورقسم الآن الربسط بين كسل هدنه العمليسات والمستوارة عليها وتوجيهها والتحكيم أيسها والتحكيم أيسها والتحكيم أيسها والتحكيم أيسها والتحكيم الماسيات (Computer) الاكترونيسة و مستويات المتكامليسة و مستويات المستويات أسس مستويات أسس طرق و الماليب الانتاج والمفسنون التعليمية والتكسايات الكسي تتعشير بسيع المداه التعليمورات أسس طرق و الماليب الانتاج والمفسنون التعليمية والتحسايات الانتاج والمفسنون التعليمية التعليمية المداهدة التعليمية والتحسايات الانتاج والمفسنون التعليمية والتحسايات الانتاج والمفسنون التعليمية والتحسايات الانتاج والمفسنون التعليمية والتحسايات الانتاج والمفسنون التعليمية المستويات الانتاج والمفسنون التعليمية المستويات الانتاج والمفسنون التعليمية المستويات المستويات الانتاج والمفسنون التعليمية المستويات الانتاج والمفسنون التعليمية التعليمية التعليمية التعليمية المستويات الانتاج والمفسنون التعليمية التعليم المتابع والمفسنون التعليمية التعليم التعليم التعليم التعليم التعليم التعليم التعليم التعليم التعليمية التعليمية التعليم التعلي

كما هو مطوم أن العلم كل عقول على الثقاح كبير في الثبيارة الدولية ، ويالتحديد ولى منه ولى ينفر سنة ١٩٩٥ تنوية لودو مريان الإغافية العلمية العديد التجابر القبيارة العامية والمعروبة باسم والمعروبة باسم والمعروبة باسم والمعروبة باسم والمعروبة باسم والمعروبة باسم والمعروبة الإعام المعروبة الإعام المعروبة الإعام المعروبة المعروبة المعروبة أن حولهم المحروبة أن حولهم المحروبة أن المعروبة المعرو

عموما ، الإوجد أمام المخالفة المصرية لكسى وكتب لها البلياة التي القطام العالمي المحالمي المحالمي المجديد حيارا الا تطبيق نظم التصنوع المحالفية الكسى تستطيع مواويسة النظامية المسوق العالمي واللحاق بالمعابير والمغلبين المحالية ال

فقى ظل الطروف البينية البيافيونية والمتغيرة الأسى تراجهها منظمات الأعسال حالها في مصر والتي تتمثل في ترافيها وسعة وحدة المنافسة الفارجية النبي تتعبرهن الها والهور التكتلات والتحافات الانظرافيونية والعاسور التكفولوجين الهائل والمسريح أسى مجال الإقباع والمطرمات على المسابق العسابق العراق والإنجاة تعشق عالية الأسراق (Globalization) وتحرير التجارة العالمية وإزالــة معوقاتــها (كمــا باتفاقيــة الجــات وإتفاقيــة المشاركة المصريــة الأوروبيـة وأبضا الأمريكيـة) وبــروز محــاولات الإصــلاح الإقتصــادى والإتجاه نحو آلية السوق بالإسراع بعملية الخصخصــة، كــل نلــك يتطلـب قيــام قيــادات هـذه المنظمات بتينى توجــهات إســتراتيجية الخصخصــة كــل نلــك يتطلـب قيــام قيــادات هـذه ومن أجل تحقيق مئــل هــذا المطلــب فإنــه مــن الضـرورى وضــع رؤيــة مســتقبلية الاتنان المنتقبلية وهى تكويـــن وتنفيـذ الإسـتراتيجيات التــى تســهم في تحقيق رؤيتهم للمستقبل وتحويلها الى واقــع مــادى وملمــوس. وقــد كــان التركـيز بوجــه في تحقيق رؤيتهم للمستقبل وتحويلها الى واقــع مــادى وملمــوس. وقــد كــان التركـيز بوجــه خاص على الإستراتيجيات الرئيسية للتنــافس (Competitive Strategy) والتــى تســعى الــى تحقيق الــهف الأسلســى لــلإدارة الإســتراتيجية وهــو خلــق مــا يسـمى بــالميزة التنافسـية المتواصلــة Sustainable Competitive Advantage لمنظمــات الأعمــال .

ومعا الأشك فيه أن الانتقال التدريجي السي النظام العالمي الجديد (العولمة)بما فيه مسن متغيرات متعدد ومتشابكة يتطلب مسن المحاسب الاداري ضرورة دراسسة بيلة الأعسال الحديثة وخصائصا في ظلسل الاتجاه نحسو العولمسة وذلك علسي ضوء المقاهم والممارسات والالفظيسات والمعلقسات والمعلومة ونصدات القي شكلت بيئة الأعمال الجديثة ، وتتمثل أهسم هذه الخصسائص قسي : (١)

- تكويل بينة الأعمال (العالمية) وتحرير التجارة العالمرسة مسن القيسود والحواجسز -
- الانتقال من محلية أو بقلومية الأسواق وإقليمية أو محلية المنافسة الى عالمية أو دولية الأسواق وعالمية أو دولية المنافسة . (بمعنى تغيير طبيعة السسوق من سسوق المنتسج السي سوق المستهاك) .

⁽١) د. محمد أحمد البدوى الباز ، الحاجة الى تطوير المقاييس المحاسبية لقدرة المنشأة على الاستمرار في ظل العولمة ، المؤتمر العالمي الثالث ، كلية التجارة . بنها ، ١٩٩٨ .

المنتجات ذات التصميسات المختلفة أو يسليكن أن يعرف بالانتساج العسرن البذى يعظس بالجانبية pull System .. أي أن هيكارونالدليها الانتساج قد تغيير ليصيدح هيكسل التساج مرن يسطّد الن تقوع المواصفات والتسميسيات . وتتسم بورة حيياة الماتسج فيه بالقصر ، كما تغيرت التصفيات التشغيل سن التنظيسات المجم السي التصفيليات القطالي ، وقد أدى ذلك كله في ظهور تحديات مستجدة في يقلة الأصل أسبحات تواجعه بسها المنشساة . والأسر ينطلب في هذا الصاد تطوير المحلسية القائلة بلسي إحتياجات البيئة الانتسانة .

قد لرحظ غلال العلايات الأخيريان إخلاسات المتابسات والبحسون باولسسة التكسايات وإدارة وتنابيكوة المحاسسية الإعلايسة والتكسايات بعسورة تجديرة خسلال تلسك السدة كاستجاب التطورات الإدارية مثل إدارة المحسودة الشساعلة ، ونظام تطليباً بأنيسط الوالت ونظام التصنيس التسي تعسل بنظام متكسال منع أجدهزة التدبيون سر Computer Integrated . Manuscture على زيسادة مهارة الحاسيين الارابيين في تكوسف المنابسات المارة الحاسيين الارابيين في تكوسف المنابسات المابية السي تلاسم المابية المعاسرة .

قد أفرزت التراسات الفترية المعامرة معمل الانتسبة المدهبة التهام المراب المراب

ه المعاملة ا

وقد رأيت أن أتجه في كتابي هـذا وجهـة إظـهار الآفـاق الجديدة للمحاسبة الادارية والادارة الامتراتيجية للتكلفة ، والتـأصيل الطمـي لأهـم المقـاهيم والمصطلحـات التـي نتجـت عن بيئة التصنيع الحديثة والاتجاهات المعـاصرة فـي إدارة التكلقـة . لذلك فـإن الـهدف مـن هذا الكتاب هو محاولة تحقيق نـوع مـن التـوازن بيـن مـاهو متـاح للقـارئ العربـي وبيـن ماتتضمنه الكتاب والبحوث الأجنبية في هذه المجالات . حيث يعتمـد هـذا الكتـاب علـي خـبرة كل من الشرق والغرب وذلك لبيان كيفية مسـاهمة هـذه التطـورات الحديثـة فـي إدارة التكلفـة المعـاصرة .

ولقد أتاح لى هذا الاصــدار الجديـد الفرصـة لاجـراء بعـض التحدِــلات على الكتــاب الأصلى وتحديث مادته العلمية لتلبية إحتياجــات بيئــة الأعمــال الحديثـة والادارة فــى المنشــآت المختلفة ويعا يمكنها من الصمود أمام المنافسة ويـــأقل التكــاليف الممكنــة مــع تحقيــق العــادد المناسب الذي يدفعها الى الاســتمرار والتطـور .

وقد حدا يسى هدد الاتجداه السى إطلى إسلم " المحاسبة الادارية الاستراتيجية لدعم الادارة في اليئة التنافسية " على هذا الكتاب حتى يبدو واضلحا أشله لايقتمسر على الأسلاليب التقايدية المحاسبة الادارية فقط وإنما يتضلمن تقديم الدخل المعاصسر لللحارة الاستراتيجية التكافة بعدا يتخسمنه من أساليب وأدوات جديدة تمثل ركيدزة أساسلية لتحقيسي المنسرة التخليدية.

والواقع أن هذا الكتاب لم يكن شرة جسهد سنة أو سنتين .. ولكنسها سنوات .. نشط فيها البهد .. ولم يكن كذلك ثمرة الدراسة وحدها .. ولكنسها قسراءات في الاقتصاد العالمي الجديد والادارة الاستراتيجية والتطبورات المعاصرة في تكنولوجيها المعاومات والمداخسا المعاصرة لادارة التكلفة وتجارب الدول المتقدمة في هذا المجال لريادة التكلفة وتحقيق التميز في سوق المنتج وإحتلال موقع تنافسي أفضال وكسل هذه التجارب أعطست فالنسها .. تلقيت من خلالها .. ويروح علمية .. مختلف الملاحظات وأوجه النقد من زملاسي أعضاء هيئة التدريس ورجال الأعمال والمهتمين وتحقيقا لما تقدم تام تقسيم هذا المؤلف السي تبعة فصول رئيسية رئيسية وذلك على النحسو التالي :

بالمجا

للمنز الأران والراقية والمناسبة المانية بوعاية واللبيم

نام الشاري : البحاد التواقية الإستان المنظم المنظم الواقية والعبد العالم التعلق المنظم الواقية والعبد العالم ا القرارات:

الأميان : تعليل المعالمة يهي والمواقعة والموجول والمؤسر في الفكر التاليدي والمساسر.

العدد النباس ، ماسية النبية إلى السيار العبيد إن وإنام عاليها الوطالة وإستندار منه ل المنطقة بالوطنة والمقال

المن المان المان المان المناود التنامل .

المن السابع ، الهازب العالم الأقاف الاصلياب ،

المُعِينُ النَّاسُ ، الإماار المُحْمِينُ الْمُعَالِّينُ الْمُعَالِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعَالِمُ ا

الله التاسع ، وعلى المساول الموالية والموالية الموالية الموالية الموالية الموالية الموالية الموالية الموالية ا الموالية ال

و الله معلولاتي هذه فإلى لا أسكاني أو أدم وفتي ألا تعقبت من الطبيبة إلى ويروه والشكل متك فيل رميتم ومحترني في هذا المقام أنت أيركار اللين الين لينواس والشني والشيلة :

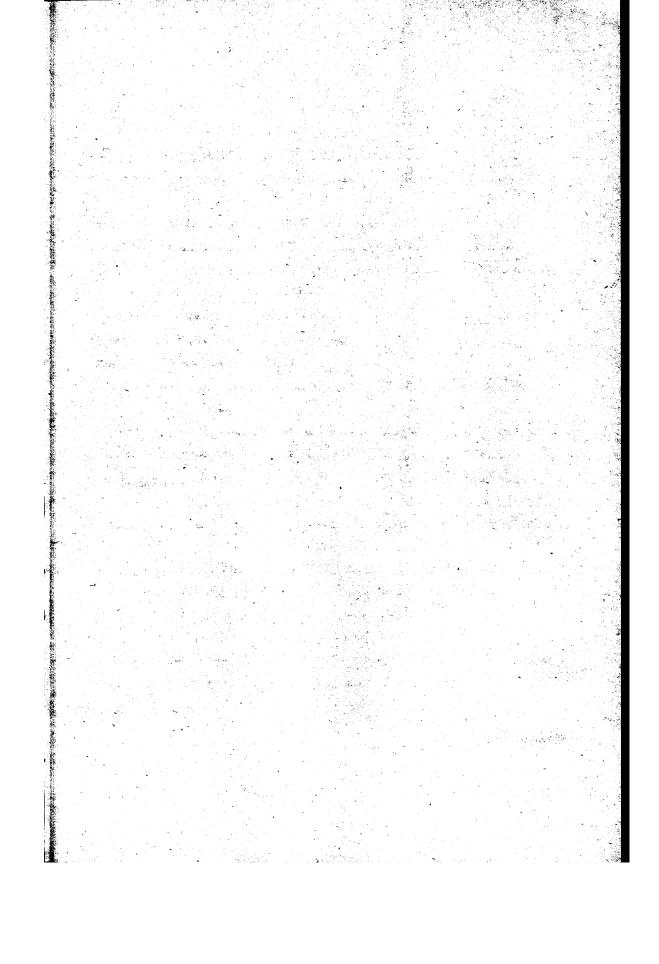
و الدرا فرود من الله عز وجل أن البرزيانية وقلت أسى تعديدة العائباتي التنام أبديانا الكتباب بطريانية علمية والمدنة في تسبيل منطقي طوري ويتناوي أبنتن الطلاب واللسيري المريسي والتنافي العربيسة بعنا هيو. عليه

رود في النهاية أن أسبل علمن في وتهاود ل ثلا مــن ســاهم بالسبعة المراج عبداً 20 هــية ولفض بالمكر الاستلا / عده أبو المهوج في في مناسبة الآمــي بــالمعتب المهدي المستلد / عده أبو المهوج في المعتب الآمــي بــالمعتب المهدي المعتب المع

وله لمنال أن ناون ﴿ وَلِكَا فِيهِ وَلِكَا أَوْمُ وَلِكُولُوا لِلَّاسِنِ عَسْدُ اللَّهُ ..

العنبرة في إن عارس المعالمة

حقال الاحرجال



الغمل **الأول** الإطار النظ**رى للمحاسبة** الإدارية من **خطار** تقليدى

بحيزة الإنجاز بالم

﴿ * يَوْ الْمُلِكُ الْهِ الْمُلْكِ الْهِ الْمُلْكِ الْهِ الْمِلْكِ الْهِ الْمِلْكِ الْهِ الْمِلْكِ ا

الإقطام السلوبالة الرئيسيولة الأكبل والأها

والمحد الجموراك

(۲ يفير والزاو بدر العامية المفايلة

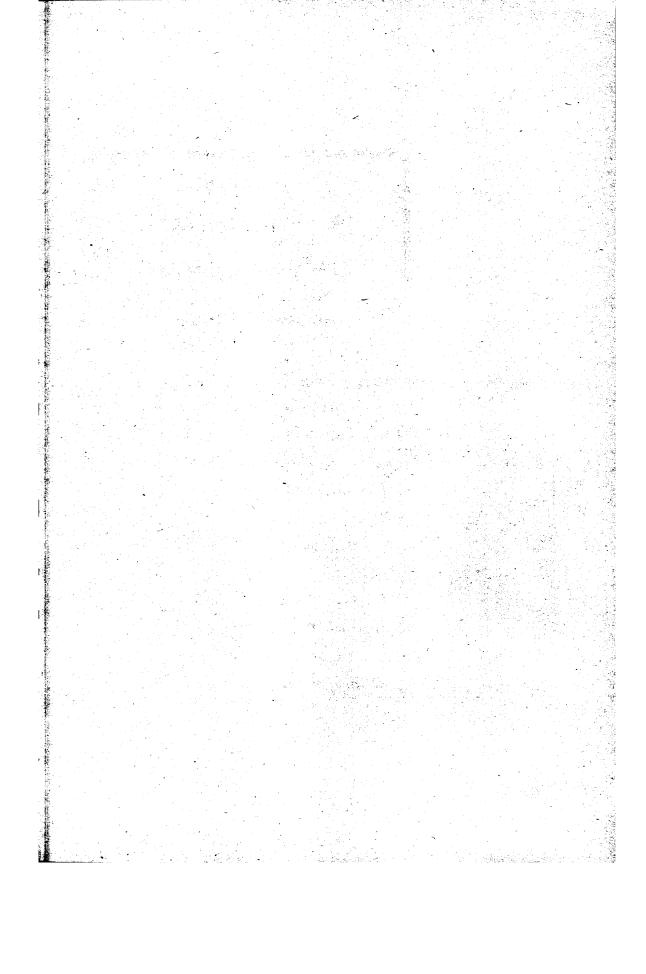
ا/ة تمالي المارات الماسوة:

الم معلاد الدائب البدائرة عنه الدائب

الليو

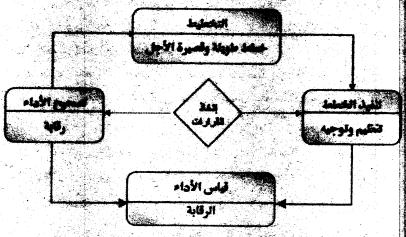
١/١ الساور المكرم البناسية الإمارية ا

ولا عبر السامية المار، 20 و الفاطريط الوالات. *- . وإنالة الارارات



١/١ دور المحاسبة في السليسة الإداريسة :

تتضدن العلية الهارية هذة وطلباف قيليسة المتلف المن المهملة المتلف المن المهملة المتلب والبلطون الرفاع وكالفان على الوظاف المنسلة بسرى الهملش أن الوظاف المنابسية السائدارة المسي وتداخل على الترازات، وأن التعليط والوظاف المسلم المسلم علونسان الماريتان الوفاع الحاجة إستخدام الملف المنابسية، بينما برى المعلى الأخر أن القيام بالتعليط ينطوى على المنابط المرازات المنسلة عدن المرابط المنابط الم



شكل رقم (١-١) يوضح دورة العملية الإدارية

يعتبر التفطيط من أخسم فانسلس الأساسسية الصليسة الداريسة ويتضعمان التفطيسط التنبؤ بالأحداث المستقبلية والدفاطناة بين اليدال ويتطلب نلسك مسا بأسس :

- لِعَادُ قُرْلُ بِنَصِهِ أَهَاكُ لِتَكْفَأَكُ وَإِقَادُ اللَّهَ يُسْبِهَا مِنْ قُبِيلُ الْفَارُ أَ،
 - تحديد بدائل تعلق الأهسطاف.
- المائناة بن البول المعاللة المن شهوه المارسات المعالمة واللها و وسلم
 كاريش شها

٦

وتعتد عملية التغطيط الى هسد كيسير على المفساهيم، والفسروش والسدلالات التسى يدكن أن توفرها البيانات والمطومات المحلمسيية، وتبيسان أتسر هسدّه الأهسداف على فيسلس الربح، وتحديد المركز العالى، وتتم المفاطئة بيسن البدائسل – فسى عمسورة كميسة – بإمستندام البيانات المحلميية، كما يتم رسم السياسات من غسائل إعسداد العواز نسات وهسى أحسد أمساليب المحلمية الإداريسة .

۱/۱/ التظیم والتوجیة: Organizing & Directing

ويتمثل في عملية تحديد أوجه التضاط فلازمة لتحقيسق السهدف تحديدا والتحدا، شم تجديمها في مجدوعات الرئيسط بقطسوط المسلطة والمسلولية اللازمسة الإلرنسها، ويتضمن التنظيم تضيم العدل بين الأفراد ومنبع المنطات، وينسساء وتحديد العاطسات مسن غسائل هيكسا تتوافر فيه غصائص تفي بالغرض. فالتنظيم يتطسس يتقريس أفنسل وهسيغ للسوارد البشسرية وغير البشرية المتامة المنشأة حتى يمكسن تلفيسة الفطسط المقسررة يسأكبر السدر ممكسن مسن الكفاءة والفعاليسة .

لما التوجيه فيتطق بالإقارة اليومية للشساط المنشسأة وذلسك بمراقب ة هـذه الأقلسطة للتنظيم كلل بغية تعليق نوعا من المهولة واليسسر فسى أداء الوظيفسة الإداريسة .

۳/۱/۱ الرقارـــة:

يقسد بالرقابة التماك والتأكد من أن كافسة أنشيطة المنشيأة تسير وفقيا لميا هيو مقطط ومستهدف لها، وقياس أداء المرزوسيين وتصحيحية وتوجيسة الأهددات لتلوافيق مسع القطط.

وتعتد علية الرقابة على القياس المحاسبي العابات المائية ويصورة أساسية على وجود المعابير التي تتفق كقرائين وعلاسات التبييم نتالج العابات، ويجب أن لا تقتصر الرقابة - في مفهومها الواسع - على الرقابة اللاحقية على النفيذ، وانسا يجب أن تضمل أيضا كل من الرقابة المسابقة على التنفيذ والرقابة عند التفطيط .. وذلك كليه بالشكل الذي يتعدى مجرد تقييم الأداء الى تحسين هذا الأداء وتطويره .

وتعتبير المعلومات الناتجة عن تطبيق كمل من أسلوب مراكسز الريحيسة Responsibility Centers ونظمام التكساليف

معازية من أما المطرمات الثانية عسن نظام المحاسبة الإدريسة المساهبة في إنسار عليفة الرقابة وتغييم الأداء النفشيات الإقصاديسة المفتلفة.

Decision Making

١/١/١ إتخاذ القرارات :

هن عملية اختيار تصرف معين بعد دراسسة وتقييسم البدائيلية وبينسسا يسرى البعيش الإدارة ليست سوى عمليسة إلفساد القسرارات وأنسها الوظيفية المسلمية والوجيدة، وأن لتنظيط والرقاية هما عمليتان مطاويتان ارفسع كفساءة القيسلم يسهله الوظيفة، يسرى البعيش الآخر أن عملية إتخاذ القرارات هي عملية ملازمة لكسل وظيفة بيس والسائف الإدارة أن أسها فرد من الرقاية، ويسرى فريسق شسائت أن عمليسة المفاط وجزء من الرقاية، ويسرى فريسق شسائت أن عمليسة المفاط في ذلك مثل وظيفة إدارية مستقلة مثلها في ذلك مثل وظيفة التقطيط، ووظيفة الرقاية، وهسي العمليسة لمشكلات التسبى توليهها الإدارة.

وتعند عملية بخطة القرارات على البيانات العليسية والبيابسيية كاسبا أرسيا تتوقف على عدى ملاحة البيانات التسمى بخطسة القرارات على أساست بها مساولة التكسيلية والتطيسال التقساطيان، والمسيئ مقومسات العصاسبية الالهة. كما تعند عملية بخطة القرارات لحن جسمة عبسير منسبها مطبئ العطورسات العماسسية النائية العنشساة .

أما المطومات الوصائية Qualitative Information مثبل العلاقيات من العسلام، الآثار البيئية لمنتجات المنشأة، والأجهزة العكومية بالدولة، فيهذه يقتم تزويد نساذج إتفاذ الرات بمطوماتها بإستخدام المطوسات الإقصادية والإجتماعية .

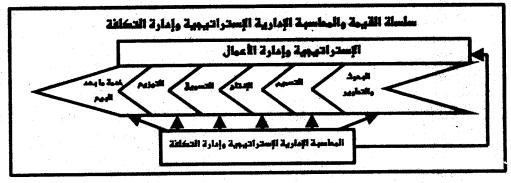
ومن أهم المطومات المحاسبية في مجال إنفاذ القرارات تلبك النبي تساهم فيي أما غطوات تحديد وتعريف الدين تساهم في المحاود عطوات تحديد وتعريف الدين والمفاضلة بيتهما وتحديد الفضلسه والسابك عليه في شرار التساج منتسج وتصنيف أو شراكه من الموردين ومطومات الشراء من المسوق المحلسي والفارجي، ومطومات تحديد الداليل التناجية والتسويقة المنافساة :

وفى ضوء ما تكام أميح للمعاسب دور فعسال فسى التنظيسم ومسن أبسيل تكسك يعتسل على منظمات الأعمال الكهيزة والرادة أمة هذا التنظيسسم ، يغضسل مسا يتوافس للهسة مسن

بمكانيات ومايؤدية من مهام وولجبات فهو علسى درايسة وعلم بكافسة مسا يحيط بالتنظيم ، الأمر الذي فرض نوع من الترواج أو التداخل بين واجبسسات المحاسب ومهامسة مسع وظالف الإدارة من تخطيط ورقابة وما تتخذه مسسن قسرارات .

كمسا أن الدرامسسات المعساصرة الآن فسسى مجسسال المعامسسية الإداريسسة والإدارة الإستراتيجية (°) للتكلفة أصبحت تلقى الضوء بشسدة علسى دور كسل مسن المعامسب والمديسر بالتنظيم ، وعلاقسسة كسل دور بسالآخر ، والسبى أى مسدى يمكسن أن يتداغسلا ، وكيسف يمكسن للمعامسية أن تمسساعد الإدارة ؟ .

ولطة من المناسب أن تكون نظرتنا وتفهمنا للتنظيم من خال سلسلة القيسة لوظاف الأعسال The Value chain of the Business Functions لوظاف الأعسال الشكل رقم (١-٢) والتي يقصد بها تلك الوظاف المنطقة والمنتالية والتي تضيف منفعة أو قيمة لسلع أو خدمات التنظيسم.



شکل رقم (۱-۲)

(°) عادة مايطلق على محاسبة التكاليف المعاصرة المحاسبة الإدارية Management accounting حيث أن محاسب التكاليف يتحد مسن المدير مستخدماً أساسياً للمعلومات المحاسبية أو بالأحرى بعتبره المستهلك أو العميل الفاحلي له .

وإذا كان المدير في بيئة العولمة والنظام العالمي الجديد قد أصبح لديه إحساس وإدراك متزايد بأهمية الجودة والتوقيت المناسسيب للسلع والخدمة المقدمة لعملاتة فإن المحاسب – الذي يعمل مع هذا المدير – قد أصبح هو الآخر لدية حساسية وتفهماً متزايداً لاهيسة حودة ومنفعة المعلومات المحاسبية المطلوبة من قبل هذا المدير وضرورة تقديمها في الوقت المناسب. ويتبين من الذكل السلى والوقة الإستان الوجوة وإدارة الأعسال والتهى يعتبد نطاقها إرشيل كافة وظافف الأصال والتي يلازم بها مجموعة مسن الديروسي الكافيتيين المنسوط بسهم المساواين العامة والفسياساتة يستالكافيم . هذا وتعبد المعاسسية المافيتية الوسسيانة الرئيسية مسالاة المعيرين في إدارة كل والوقة بن وطساف الأعسال والتسبيان يوسي الأشسطة بدائسا الإطار العام التنظيم كال .. وبن في فإن التركيز خلال مسدّا البناسة، إنسا يكتون طبى كوفيسة ساحاة المعاسية كاظار مخورتك العام الإدارة في النسهوش بسهدة السياد والوظاف .

ومما لاثث فيه أن نيواج (إجازة في الأجل الطويل إمسا وخصة حاسى رحضاء المسلاء والمستهلكين ، ومن ثم وفج طبي حالى هــذه الإدارة مسئولية ، مسئولية والتعسرف على آراء وزلاء الصلاء فيما وقمه الاتقام من سلع وخدست ويـــلمثل فــيان المحاسب الإدراق يهــب أن يتعمل ناس المسئولية المستعرة فسى تاسهم آزاء رجسال الإدارة ــ حمالـــــة ــ فيسا وقدة من معاومات معاسسوية . (١)

٢/٢ نظل، لمطورسك المعاسين، النَّبَائل وعلاكسة بكشيطة المطورسات العالميسة

١١١١ الشوق بيس الهمانات والهمانوبات:

تعر البيقات Pate عن التقافل الأرابة أو الإنسارات التس يتبع القيسها وتسهيلها عين الأحداث موضع الإعتباء ألى يتبع القائلية المناطقة الأحداث موضع الإعتباء وحسلة البيقات تمثل المسلمة القيام المعاوسيات ا

لما العطومات Application أفي قبل الثان المشار عليه عن صلية تاسفول المعلن

ومن تلدية لُعَرَى قَانِ الْمَعَرِفَةُ Knowledge بقصد بـــها الرَّسَيْسَةِ الْمَسِيَّرَكُمُ مَــنَ السَّـيرةَ والْجارِبِ والمعلومات لدي فُسَسَاتِينِ معينَ وأَسَـى وأَسَـت معيــن، ووسَــالُّز رَصْبِــة المعرفــة السدي

تشارلز عور نحز بن وأحروك ، محاصل الحكاليف - مدحل إدارى ، الجزء الأول ، تعريب د.أحث خامد حصاج ، فار الربيخ ١٩٤٠ - ١٤٩٧ - مسسم ١٩٠١ - ١

^{(&}quot;) راجع في ذلك تفصيلا :

الشخص من وقت لأغر نتيجة كميات المطومسات النسى يتلقاهسا، لذلسك فسان التغيير فسى رصيسد المعرفة يستخدم في قياس كمية المطومات التسمى يتلقاهسا الشسخص .

٢/٢/١ مظام المعلومات المعاسبي الشامل وموره في توفير المعلومات:

يتعن وجود نظام شسامل للمطرسات في المنشساة لتوفير المطوسات اللارسة الادارة المنشأة . ويتكون هذا النظام الشامل من حدة أنظمة فرعية للمطوسسات يختبص كيل نظام منها بتوفير توع معين من المطومات . . وعلى ذلسك فياختلاف خصسائص المطومات التي يحتلجها مستخدوا المطومات واغتلاف المهالات التيسى نقطيق بسها هذه المطومات يستتبع طسرورة وجود عدة نظم مغتلفة الاتاج هسدة المطومات .

وتعمل أنشطة المطوسسات الإداريسة على تسلمين العلاقسة بيسن نشسيط القسرار ونشسيط التنفيذ وتقمل أنشاط وتقسيط التنفيذ وتؤثر في إطار التنظيم الإدارى وحركاتسه مسن غسيل تيسيل العطوسسات نسرولا على شسكل أولات تعليمسات على الأمامان الذي يقوم طلبه إلفاذ قرارات تطعيسس العسوارد الإفكمانيسية، وقسرارات تعقيسى المنسول المتحدام معكن لهذه العسسوارد .

ولاشك أن نظم المطومات الإدارية تختص بتحديد وتجديد وتجديد وتحديد وتحديد وتحديد وتحديد وتحديد وتوصيدل المطومات التي تتلق مع اهتياجات المديرين مسن حيث الشكل والشمول والتوعيدة المطاويدة، والتسوقيت المناسب ويحيدث تستطيع الادارة بمستوياتها إنضاذ كافسة القرارات التسي تحقيق الأهداف.

وقديما كان ينظر النظام المحاسبي على أنه المصدر الوحيد المطومات التى تنتيج من الموسان المحاسبي Accounting Measurement الأحداث المالية التاريخية التابيات المحاسبة المعاومات، واذلك كان التركيز منصبا على نظام مطومات المحاسبة المالية تتابية احتياجات الأطسراف الفارجية.

ويتعد الاحتياجات للمعومات لفسرض الإستفادة منها فسى ادارة المنشأة، ويساختلاف المجالات التى تتعلق بها هذه المعومات، تطلب الأمر ضسرورة وجسود عدة نظم مختلفة لإنتاج هذه المعومات الى جانب المحاسبة المالية وهده النظم هسى مسا يطلق عليها اصطلاح نظم المعتومات الإداريسة.

وللد تطور نظام المطومات المجاهبين وجازال في كسل بسوم يتطنبون، والسه يجد والمسرح على فياس الأحداث المالية التي يقتصر طبها الفرساس المحاسبين فين المحاسبية المقاسنة والمسابئة والمسابئة التي غير ذلك من الأحداث التيسي أصبحت الادارة تواهيبها اجتماسها وبترغيب في تخطيها ومرافيتها، مستفدا من التطنبور فين إستخدام الحاسبات الإالانونية، والتوسيع في تطبق الأساليب الكمية ونتسابح المربيبات المسلوكية الفرض التسابح والمؤاهدة مناسبة الإنسياع احتلجات المستخدام رئيسي ومتابعات المجتمان محاولا الإمتابال المؤاهد كالأسام رئيسي ومتابعات المجتمان محاولا الإمتابالا بهوائة كالأسام رئيسي ومتابعات المجتمان محاولا الإمتابالا بهوائة كالأسام رئيسي ومتابعات المجتمان المحاسبة المحاسبة الإنسان

ورومف نظـــلم الدخاوسات الدخاسين الفسائل بالــه والشواح المتاب مخوسات محسية أرحية، في نظــلم الدخاسية البطيسة، ونظــلم الدخاسية الطبيعة ونظــلم الدخاسية الطبيعية ونظــلم الدخاسية الطبيعية المعاسيين الفــلمان ونظـم محاسية التكليف، ويح النظــيخ البحاسيين الفــلمان على مستوى المنشأة حيث أن صفة الإفراق الاخــين نظـم المجاه المتاب المنشأة المنظ والما تحليس الحبــة إلــالة القــران عليه والمنشأة المنظ والما تحليس الحبــة إلــالة القــران عليه والمنشأة المناب المناب

ويمكن تقدوم نظام المطوعات المعلمين الأسبيان البنطسياة النيز القيارة المهرين الرحاب المطوعات المعلمين أو هويمن الاسباد المطوعات المعلمينية المعلمة المعلمية ا

٣/١ مفيل م وأغراش نظم المحاسبة الداريسة

١١١/١ وفيموم المعاسبية الإداري في المستعدد المست

للا حدث عاور في ماؤنه وبالل الخاصية الدارية والتي ثان المشاب الدارية والتي ثان المشاب الداري في المورات الأدورة واحد علامية الماضان الفسطية العربة ويمنطن الشائلية فطلس في أن المراد وأمنى دور المعلمية الإفريق الماضية الماضية والمن الواسات والشاف والشاف المشابلة والشافية عالى المسامعة في معهنان المعاومة والمن يسمسورة مواسم الاشتان المثابة الماضية الماضية الماضية الماضية المنابعة والمسابقة المنابعة والمنابعة والمسابقة المناسبة والمسابق المناسبة والمسابقة المناسبة والمسابقة المناسبة والمسابقة المناسبة والمسابقة المناسبة والمسابقة المناسبة والمسابقة المناسبة ذلك فإن هذا التطور لم ينعكس في تصميم وتنفيذ نظام المحاسبة الإدارية، مسا نتاج عنه أن هذه النظم أصبحت غير فادرة على تلبية مطلب الإدارة مسن البيقات في التخطيط والرقابة في ظل التغيرات العالمية الجديدة والبيلسة المحيطة بالمنظالات، وطبيعة المنافسة التي تواجهها الوحدات الإقتصادية. ويرجع هذا من نلحية السي فاسل أساليب وطارق المحاسبة الإدارية في معالجة بعض المشاكل الناشئة عن التغيرات أسبي بيئة نظام التصنياع الحديثة وعدام الإهتسام بالكثر الكسائي بطبيعاة المنافسة التي تواجهها هذه الوحدات والمسائمة في وضلع الإستراتيجيات لمواجهة هذه المنافسة .

وفي نفس الوقت عدثت تطبورات سبريعة في مجسال تكنولوجيسا المطوسسات، وشيعلت هذه التطورات العلميات الإلكترونية والبرامج الجائزة، وقسد سساعد نلسك على زيسادة إستخدام العلمية الإثريسة وإنفساة القسرارات .

ويصدد الحديث عن مفهوم المحاسبة الإدارية يمكنن اللبول أن من أكثر التعريفات شهوعا وشمولا هو تعريسف الإنصاد النواسي المحاسبين IFAC بأسها عملية تحديد وأيساس وتجميع وتطيل وإحداد وتضمير وإيصال المطومات المالية والتشميلية التي تستخدم بواسطة الإدارة في حملية التعليط والرقاية والتقييم والتسكد من إستخدام المسوارد بقعالية وكفاءة وتحديد المساولية عن ذلك. وتشمل المحاسبة الإدارية أيضا إعداد التقارير المالية الجهات الأخرى بخلاف الإدارة مثل المساهمين والأجسهزة الحكومية والمسلطات الضربيية.

وقى رأى الكاتب أن المفسهوم المسابق أغفسل دور المحاسب الإدارى فسى عمليسة دعسم المتفاوت. وعلى نلسك فسبان مفسهوم المحاسبة الإداريسة يجسب أن يتضمسن إسرازا لسدور المحفس الإدارى في مصاهمته الفعالة فسى دعسم القسرارات والمسساهمة فسى إرشساد الإدارة السي المعفل الدال التي تحلق أحداث الوحسدة الإفتصاديسة .

وقد عرفت جمعية المحلسيين الأمريكيسة المحلسسية الإداريسة بقسها تطبيس للاسساليب الفنية المتفسية والمتعلقمة والمتطفسة بالمنشساة، المساجدة الإدارة في التخطيط وتحديد الأهداف الإقتصاديسة وفسى إتخسط القسرارات الإداريسة. فسهى تشتمل على المقاهم والأمسساليب اللازمسة للتخطيسط القعسال والمقاضلسة بيسن البدائسال والرقابسة وتقييسم الأداء.

كما يسرى Robert Anthony أن المحاسبة الإدارية هي تطويس لبيالات المحاسبة الإدارية هي تطويس لبيالات المحاسبة الماء الماء واعادة عرضها بالشكل الذي يُمكنن مختلف المستويات الإدارية بالمنشأة من الواساء بالمباجئة المدارية وهذه وهي أن المحاسبة الإداري بيندا عشبة من حيث الأشهى المحاسب المحاسب ويقالى فلا داعى الميار المحاسب الإداري بالمنسك سيجلات أو مستحدث بيل يكلسي المحاسب الإداري بعض الكثوات التحليلية بجانب المستجلات الإحصائية لإحسائة عمرض أو تحريل بيائيات المحاسبة المعالية المدارية المدارية

وفي منود ما نظم من مفاهيم يعكن الكول أن المحاسسية الإقاريسة المسلم مطوسيات مسلم مطوسيات مسلم مطوسيات المسلم على تعليل الأخداث الإنسانيسية والإجتماعيسة المتطلبة يستانطيم مسواء التريفيسة منيا أو المتواصدة التوفيية التنظيم ووضد المسلمة الإدارة نحو أفضل المعلى التفايسية هذه الأحداث .

وقد إنسبع دور ونطبق المخالفية الإدارية بمسورة الميوانية كتبهة لهيهوه المطبين لمولجهة الإخرائيسات المكارات والمطبدة على المطبيق والمطرانية سن اللهورة بينام وبين علماء الرياضيات ويموث العليات ونظم الماسيات الاكاروانية: ويسترخم سن ذات الامام عليهة ملمه الى بذل الديد من الجهد المسي هذا الإدهاء.

١/١/١ الأغراش الرئيسية لنظم المعاسبة الإدارية:

The major Purposes of Management Accounting Systems

وعير نظام المعامية العام والتشكيل أو الأساسي الأعال الأيثر الأراث المين المين عام التطبيات الاربة ، هذه المعارضات العملة المعال المعام المستها الأعام (الا

لغرض الأول : إعدة القلسلويو الدوريسة الداخليسة لدعم الأولاد السي تضليسط تك الول التشغيل وتطبيم أدام العساعلين والخصيطة .

لغرض الثاني : إحداد الأخلال الدرية الدلاية الكافرة حين أروقة المتعبات ، المعدد الأقرية ، السادر ، السادة المرزقة الإرزاع : والله المرزوة المرزوة المرزوة المرزوة المرزوة المرزوة المرزوة

值((Y.A)(-.A)

المطومات تقيسد في دعيم القسرارات المتطقسة يتخصيس المسؤارد ، وقرارات التسعير في بعيض الأحيسان .

الغرض الثالث: إعداد التقارير غير الدورية الداخلية لدعهم الإدارة في إنفاذ القرارات الإستراتيجية والتكتيكية والمتعلقة برسه السياسات العامة ، والتخطيط طويل الأجل ، وتقديم منتجهات جديدة ، والإسستثمار فهي المعدات ... البخ .

الغرض الرابع: إعداد التقارير الخارجية من خال القوادم المالية المستثمرين والجهات الحكومية والأطراف الخارجية بصفة عامة (مثل التقريس عن الدخل وتكاليف المخزون طبقاً لمبادئ المحاسبية المتعارف عليها وفاسك الخدمة الأغراض الخارجية).

وقد يتطلب كل غرض من هدذه الأغداف طرفاً مختلفة لتجميسع البياتات والتقريد عنها ، وبالطبع فإن المحاسب لن يكون بومسعة مقدماً تحديد كافعة القرارات التى يمكن أن تواجه هؤلاء المستخدمين ، ومن ثم فإن نظم دعم الإدارة غالباً ما تصمم بالشكل الذي يمكن من إستيفاء ومقابلة الإستخدامات الأكثر شبوعاً بيسن متخذى القرارات .

١/٤ خصائص المعلومات المحاسبية:

Accounting Information Characteristics

لكى يحقق نظام المطومات المحاسبين الأهداف التسى يسبعى اليسها لابسد مسن توافسر خصائص معينة في المطومسات المحاسبية حتسى تصبيح مقيدة ومؤثسرة عنسد صنبع وإتفساذ القرارات.. ومن هذه الخصيسائص :

(١) الباسة

Relevance

يعنى معسار الملامسة (أو مناسبة المعاوسات المحاسبية) أن تكسون المعاوسات المحاسبية) أن تكسون المعاوسات المحاسبية ملائمة الغرض الذي أعنت مسن أطلب، وكذلك يرتبسط بمعسار الملامسة توفسير المعاومية في الوقست المناسب الإنفساة القسرار الآن توفسير المعاومسة بعد إنفساة القرار لا يكون ملامسا.

(أ) القابلية للقياس

(ا) الموهوعية أو الغلو من التحيير Preadom From Blas

أن عم تميل البطويات التعاسسية الله من مستطعتى الداد المعارسات على . حساب الله أخرى، كما يخي هيناة المعسال أرنسا التعالق من الله المعارسات المعاسسية بصورة موضوعها .

Quantifiability

لكن تكون المطهمات المعلمسية مغيدة ومؤشرة يجبيه أو يغاصب إعتبام مصدى المعلومات المعلومات المعلومات المعلومات المعلومات القبلام الأسباوب المعلومات المعلومات

() القابِليــة المقارنــة (Comparability

حد حرض المطورسيات المتعلسيية وجب طبي معندي الشاهيطورسيات إعداد ميا بطريقة تساعد من مقارنتها وسطورات تقص الارة المسرى أو السناورة المتبري كان ناسات وسساعه متفذى القرارات في لجرام جنالية المقارنة ومن السم إنقسة القسرارات المناقسية .

(التكلفة والكلم Coat / Beautit مالك

وياقيم هـــذا التعييف يطنى أسساس تزويد مستقلاس الطوندى بالاللية وعسك المطومات، ومن الطروري أن تأريد قينة المطومـــة عــن تكافــة القليسية أو تكافــة المصــول سيها، والذاك اذا زادت تكافة المطونيسات عـن متفطــها فيفتنــان ختاج المحسول علسي هــذه المطومــك .

(أ) الصمة أو المقة:

ووفي هذا المؤونية الموقعة المقالية المن الأعطاء . ور قدم المقالية المواجعة إلى المعارمة مسافة تنصيرة. معارمة مسافة تنصيرة.

Accuracy

17

وتشير هذه الخاصية الى مسدى مواجسة البيائسات المتولدة عين نظيم المطوسات الأعثر من متخذ قرار، ويعتبر ذلك نوع مسن الملاجسة أيضا .

Understandability القاملية الفيمين (٨)

وتعنى هذه الخاصيسة أن المعاومسات لكسى تكسون مايسدة يجسب أن تكسون مفهومسة وخاصة بالنسبة لمستخدمي هسده المعاومسات .

(٩) خصائص أغرى:

كالمسمول والوضوح المعاوسات المحاسبية . وهذه المتوسائص تعشل السمات الولجب توافره في المعاومات المحاسبية -وخاصسة معاوسات المحاسبية الإداريسة- حشى تصبح مقيدة وثافعة وتساحد إدارة المنشأة في إلكساف القسرارات التعايطيسة والرقايسة .

١/٥ علاقة المعلمية الدارية بقروع المعلمية الأغرى :

ثار جدل بين المحاسبين حول ماذا كسانت المحاسبية الإداريسة تعبد أفرعها مستقلا عهن أدوع المحاسبين عدد أوعها مستقلا عهن أدوع المحاسبة مثلها مثل باقى الفروع، أم أقها لا تعد كناسك، يسل همى أمتسداد الفسرع مها و هه محاسبة التحاليف، ويرجع نلك الجسطل السي عهم الإنفساق بيسن المحاسبية الإدارية، المقاسبة الإدارية، الفسروري بيسان العلاقسة بيسن المحاسبية الإداريسة ويعسض الفسروع المحاسبية الداريسة يسها .

١/٥/١ المالة بين المعاسبة الإمارية والمعاسبة المالية:

تركز المعلمية الإدارية على خدمة الأطراف الداخلية ، بقياس والتقريس عن المطومات المعلومات المعلومات الأخرى التى تمناعد الإدارة على تحقيل المداف التنظيم . أما المعلمات الأخرى التى تمناعد الإدارة على تحقيل المداف التنظيم . أما المعلمان المعلمان ألبها تزكل على إعداد التقارير الخارجيسة وفقاً للمبادئ المحلميية المتعبارف عليها والتى تحدد قواعد القياس (من منظور تاريخي) لكل من الإيراد والتكاليف كما تحكم تبويب العناصر إلى أصول والتزامات وحقوق ملكية بقامة المركسز المسالى ..

وجدير بالإشارة أن المحاسبة الإداريسة غير مقيدة بالمهيدي المحاسبية المتعلق المتعلق عليه المتعلق عليه المتعلق الأعرى عليه المتعلقة الأعرى بالإضافة إلى التقارير التاريخيسة .

في ضوء ما تكام يمكن بول فيهة الإختلاف علسي النصو التساني

(۱۱) من حيث الغرض منهها :

تتسم تقارير المحاسبة الإفاريسة بأنسها ذات استقدام مصحد Situation Specific بمطن أن هذه التقارير يجب أن تأثم المطرمات اللارسسة السائل والحيش يمولهها مشسكل وقرارات وحالات معينة يذائها. يعكن تقارير المحاسسية المقيسة الإنسها عبدة مسا تتمسف بالهاذات استقدمن الفسارجيين طبي تعدمه والمتساط وجهات نظرهم ورخياتهم والمتساط وجهات نظرهم ورخياتهم والمتساط

(١) من عيث لبعد الزمنس :

بيانك المعلمية الدائية بيانك تاريخية لألها تبيسن لتسابح البياسات التسل عطست وتعطى تاسيرا لهذه العبايات بعد والزعها وتعدد المركسة المسافي في الميافسية. السي عيسن أن الافارة تتعامل مع البيانسات التاريخيسة والبيانسات المسسطيلية المنفس الشهى تسهتم بهسا سواء بعدث، وما يجب أن يعلق من المسسلال التعليسط.

(١١) من حيث الدورية:

تعد المعلمية النظائية الكائريز التطيعيسية المستدامة عصيد عبيد عبير المهابية المستدامة المستدامة ويتم الإحداد بعد المستوة استن بدليسة المستدامة التطلب المستوان المست

(أ) وحدة القياس :

نتخذ البعامية العالمة وحدة النفسد التعبس عين الهاف الإعام الأواف على المراس حين تعتاج الإدارة الى يوفات نافية وغسير نافيسة .

(0) من حيث نطاق الاهتسام:

توفر المحاسبة المالية بياتاتها عسن نشساط المنشسأة ككيل، بينمسا تحتساج الإدارة لبياتات مهزأة عسن الأنشسطة، والأقسسام، والمراكسر سسواء كسالت تكلفسة أو ريحيسة أو استثمار حيث أن هذا التضميم يساعد في التخطيسط والرقابسة وترشسيد القسرارات.

(٦) من حيث درجة التحليل:

بيقات المحاسبة المالية إجمالية، فسى حيسن تحتساج الإدارة السي بياتسات تحتسوي على تفاصيل دقيقة تفيد المعسنوي الإداري السذي يحتلجسها .

(٧) من حيث درجة الدقة في المعلومات:

إن المطومسات التسى توفرها المحامسية الإداريسة قد تكبون أقبل دقية مسن المطومات التى توفرها المحاسبة المالية، وتعبير الدقسة هنسا لا يجب أن يفسهم على أتسه دقة مطلقة، بل يقصد به الدقة النسبية . فالمحاسبة الماليسة توفير مطومسات ايسست دقيقية دقيقة بشكل مطلق ولكنها تكون أكثر دقة مسن المحاسبة الإداريسة.

ولتطوير بيقات المحاسبة المالية، ظهرت المحاسبة الإدارية ليس كفرع بديل أو متعارض مع المحاسبة المالية، أو فرعين يتم عسرض أوجه الشبه والخلف بينهما ولكن عكس ذلك فكل مسن نظام المحاسبة المالية ونظام المحاسبة الإدارية يتفقان في ضرورة الاستزام بعضهما البعض . فالمحاسبة المالية والمحاسبة الإدارية يتفقان في ضرورة الاستزام بالموضوعية وقابلية الأرقام للتحقق وإن اختلفت درجهة هذا الاستزام .

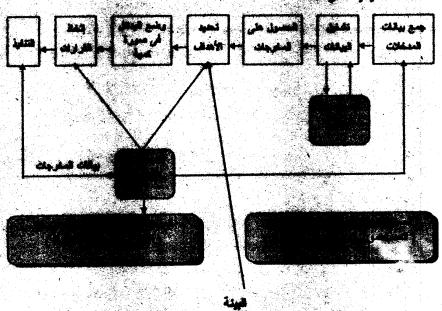
يمكن تلخيص تكامل المحاسبة الماليسة والمحاسبة الإداريسة كمسا بالشكل رقسم (٣-١). حيث يتضح من هذا الشكل مسا يلسى:

١-أن المحاسبة تقوم بتشغيل البياقات وتحويلها السى مطومهات ويتطلب ذلك جمع بياقهات المدخهات يمكن حفظها على هيئهة مخرجهات يمكن حفظها المستخدامها فيما بعد .

٧-أن المحاسبة تقوم بإسستخدام البيانسات الفاتهة عن الغطوة المسابقة كمدخسلات لنمساذج إتخساذ القسرارات للحصسول علسى معومسات لازمسة لتحديث المعسسايير

والسوائدات والوجعان البخال الدفائلة في منورة كمية حلسني ويالين المتلسذي القرار المتيار المسيد هازه البدائسال .

٢-أن المعلمية كالروائة الأخر الكافرة وبرايمية المطلحة فيسا الله فع فرائلية
 ويتم ذلك بطاؤنية إلحاء المؤسس بالأنداف المعددة بالمنشئة ولائمة الإيسرابات
 التصميمية الكافرية :



خالي وأم (٢٠٠١) ووضح الاناليال بين المعطسية العالمة والمحاسبة الإنالية

١/٥/١ الماللة بمن والبطورة الوارية وماسبة الدكالية و

لى جين إلحاق المعطيبين على أن المعلسة الإداريسة تقالمان بمقتدة عنيم المعطيسة الأداريسة تقالمان بمقتدة عنيم المعطيسة المعلمة في الأمور المعلق الموريسة الالمسلمة المعلمة الموريسة الاستمام المعلمة المعلمية الإدارية، الدوسسة المعلمية المعلمية الدوسسة المعلمية الدوسسة المعلمية المعلمية الدوسسة المعلمية المعلمية الدوسسة المعلمية ا

بالمحاسبة الإدارية كارع مستقل مسن أسروع المحاسسية الأغسري، واعتسير أنسها لا تعسدو كونها أحد مجالات محاسبة التكاليف، وذلك بعسد التطسور السهائل السذى شسهدته الدراسسات التكاليفية، وإستخدام التكاليف لأغراض التعطيسط والرقابسة وإتضاد القسرارات.

بينما يرى البعض الآخر أن استقادة الأدارة مسن محاسبة التكساليف محصبورة السيالية التكاليف المحسبورة المستقادة التكاليف والرقابة عليسها يسهدف تحقيس الكفايسة والإستقدام الأمثسل المساهر الانتساح، وإنفساذ القسرارات خاصسة السي مجسال التسسير والدغول ألى المناقصات وغير هسسا .

ولا تمتد محاسبة التكساليف غسارج هسدًا التطساق ممسا يجطسها ليضسا تتعسامل مسع المحاسبة الإدارية التي تمتد أتشمل أنسواع التشساط جميعسا .

وتع بيانات محاسبة التكافيف ذات أهمية خاصسة مسواء بالنسبة المحاسبة الماليسة أو المحاسبة الإجمالية الإدارية، فهي المورد الأساسي التغفيسة تقسارير المحاسبة الماليسة بالتكساليف الإجمالية لأشطة المغنساة، كمسا أنسها المصدد الأساسيي السذى تعتمد عليسه تقسارير المحاسبة الإدارية في الحصول على البيانات التقصيليسة عن تكساليف المناجسة والخطسوط الإدارات المختلفة ويخاصسة فسي المنشسآت الصناعيسة. وعليسه فسان أبيانات محاسبسة التكافيف تعد أمسرا حيويسا عند إعداد تقسارير المحاسسة خارجيسة أو داخلية . وفضلا عن ذلك فسان :

- ا- الأرقام والبيانات التكاليفيه فيمت المصسدر الوحيد السدّى تعتمد عليه الإدارة فسى التخطيط والتوجيه والرقاية وإتكاف القسرارات، حيث أنسها تعشيل جسزء فقسط مسن البيانات المحاميية التي تحتلهها وتسستفيد منها الإدارة
- ٢- ليست البياتات التسى تقدمتها محاسبة التكساليف صالحسة لخدسة كل الأغسراش.
 قهناك معومات مختلفة لأغسراش مختلفة.
- ٣- هناك العديد من المسموات التي لايسد مسن التعسرف علسي معانيسها الحقيقيسة حتسى
 يكون إستخدامها مؤثرا وقعسالا علسي مسبيل المشال التكافسة التاريخيسة والتكافسة

المهارية والتعلقة التلفظية والتعلقة المتغييرة وتعلقة المؤسسة المواسة، والتعاشية المارقة والتعلقة المحمورة والتعلقسة الإجتماعية.

واقد أمين منطق إفراد الخطب Cost Management بالد أمين منطق إفراد الخطب والسبع في السلوات الأمورة الرسلة معطومات الإدارة لفلض ورفايسة الخطبة والمسلل مستدر يسيدف ارطناء عملاتها من منطال تعطيل ميزة تنافسسية سن خسائل ويسادة الخطبة في مسول الملتع كما سينضع فلك العمراً فيسا بعد .

7/١ الطور الكرى المعاسمة الإقريبة يزا)

قارات المحاسبة الأربية في المحاب المحاب البيان المحاب الم

[&]quot; تبعر الآمارة في في لمن أن الاصبارة العلمي واستعباء الإمرية واستوبية تفريخ عن الآمال علا 100 ورضائع في الروسية إدر است باست الآلك مقرل الكاني أن يعرفون في مجالة التطور القري في بين المحلولة الإمارية في 100 مركز الرفاد عل ويمكن القارئ الذي يرضية في الارسية الدولية والتعلق في الروس على: الارسام الله الإسلام "The Accounting Review, Vol. La No.3"

ولقد ظهر الإنجاه الأخير (تكاليف مختلفة لأغراض مختلفة) فدور أن ظهرت تلك المفارقة مع منها المغلوقة مع منها المطلقة المطلقة السندى لسم بجدد الساك سايستحدى عناء التطرقة بين حاجات مستخدمي البياقات، وأن نظلما ولحدا للقياس يمكن أن يغطى مسلعة بقر كل المؤلفات ونماذج القرار المختلفة (قسرارات الإستثمار، التسعير، الإحسال، .. السخ) . إلا أن أي إنجاه جديد برى أن المنك ما يستحق عناء التفرقة بيسن الحلجات المختلفة لمستخدمي المطومات ومنهجه في ذلك هو تحديد طبيعة المشكلات التي يمكسن أن تكنون محسلا لقرار شم تحديد نوعية البيافات المنافئ في كسل مجسال، شم البناع قواعد المنسهج الاستنباطي في تحديد نوعية البيافات المنافئ وكوليه فيلسها. ولا شبك أن المنها مهالات جديدة منافئة عن وسائل لتلبية الحاجات المتعادة المساعى القرار (۱)

مما تكم يتضح أن البرحلة السابقة من التطسور تميزت بالقيسة الوحسى بأهيسة صنع القرار وتكاثر في نماذج صنع القرار بشبكل يلقب الانتهاد، وحيث أن هذه النمياذج، خاصة المعكدة منهاء تتطلب حجما عبورا من البيقات، ولأن أحدا لمم يسلطة قسي إحتباره (عند التصامل مع هذه النماذج على المعتوى النظري) مدى صحية المحسول علي هذه المطومسات أو تكلفة المحسول عليها، فلك كان من الضروري أن يحسب هذه المرحلة مرحلة من التأمل والتنهبير أما وعيقا الله وكيف يمكن الغروج من هذا المسازق، واقد استهان توجمه البحث في هذه المرحلية عمن إنهاه يتمثل قيما يمكن أن نطلق عليه منهج التصنفيسات المطومسات المحرومية التمني المعادمية ا

إنى منهج التصاديات المطومسات ينظسر السى المعاسب الادارى باعتبساره يختسار نظامسا المعلومات في ظل بيئة تتسم بعم التأكد من أجل ترشسيد إتخساذ القسرازات فسى المنشساة، وتقساس المعلومات على أسلس درجة امدادة بالمؤشسرات التسى تعساعه متفسد القسرار، والملسك

⁽¹⁾ در محمد عبد العزيز أبو رمان ترشيد القرار المحاسب الإداري ، الرؤية والدور ، القاهرة ١٩٨٩ ، ص ٢٠٠٠

تكم المناخلة بين تقم مطرمات المعاملية الإطرية على أسساس تأثير فينا علس المتالسة المتواقعة. المتكفة الأسرار Decision-Million's Expected Utility)

ريدفان اللول أن إستخدام التحقيل الأمريال ساحد فــــى إمــداد المتكلفية الإداريسة بـــأدوات . تحليط تسباحد فـــى مجسل التفطيعة والوقائية وإنفــاة القــرارات، فيها أن الـــهور الماســيات . الانت ونية وتطويرها والتشارها قد ســاحد الشيوا فـــى تطبيــق الشــور حَـــي الأمـــافيب والنــــافج. الكمر في مجال الدحامية الإدارية والقراحةــم الشــة القــرار .

رندتير التواحي السلوكية حسن الأسبور اللس ساهنت أسس الألبيور الاتصوبية الإدارة حيث برزت الكثير من الدراسات والمحوية الأكلوميسة والمبدلينية أمني المسلوك الأكسيرة والتحالف المعاوبية أمني المسلوك الأكسيرة والتحالف المعاوبية حيث فست دراسب مندة المؤتث مرضوع المشاركة Participation أني إعسدك المراز تساك والمعسايير وأفرها طسس الأحسداف، وبنا أذا كسان المطسارية بهر ليجسلي فسي الاكساك والمعالفة الحسا المؤلست من المعاولية والرقاية طسي الأدام، وأنس الأنساط المدلولية الموازنية المعاولية المعاولية على دام الإدارة، كما المعاولية المعاولية المعاولية عن المرازنية Participatory Motherius المعاولية المعاولية عن المرازنية تحوالية المعاولية المعاولية المعاولية عن المرازنية المعاولية المعاو

عددا لك لمعتند وقلم الدراسات السابلة الأسى أهيه الأوافقي الساديمة السي المعينة الإدرية .

ولك تتسيزت السنتوات الكليس ويطهون تطريبة الوكاسة ويجهون السندان المسيود السندان المسيود السندان المسيود المسي

^{(&}lt;sup>()</sup> راجع (الله :

د. همد صيرى العطار ، المحاسبة الإدارية ٤ يكونو قاشر ، ١٩٨٨ ، ص ٣٦ .

⁻ Feltham G.A., The Value of Information "The Accounting Review, Oct. 1968. P.P.684-

وقد إهتمت هذه المرحلة بالعلاقة المثلى بين أطسراف الوكالسة، وتتلفس مشسكلة الوكالسة في احتمال قيام الوكيل يتوجيه قدر من الموارد تحت مسيطرته السي حيث لا تتحقيق من ورالسه مصلحة الأصيل . ومن الواضح في مشكلة الوكالسة -على هذا النحو- إنسا هي مشكلة ذات تكلفة والتكلفة المصلحية الهذه الطاهرة باتت تعرف فيسي الفكسر المحاسبي باسم تكلفة الوكالسة تكلفة والتكلفة المصلحية المدارية) وهي تكلفة مركبسة السي الحد الدي يمكن القول معية بأن البحث فيها بمثل التوجة الأساسي الفلاية الرواد في مجسل المحاسبة الإداريسة .

- وفي أوالل السبعينات بدأت المحلسبة الإداريسة في التحدول مبن المدخل التقايدي إلى المدخل المعاصر نتيجة التحول النظيام العالمي الجديد والتطور السريع في بيئة التصنيع الحديثة وتكنواوجيا المعلومات وظهور الأنظمة المدعسة القيراوات Decision Systems نتيجة لتزايد الخيرات والمعرفة. وقد تطبورت لتصبيح موضوع السباعة المديريين والكتاب والباحثين. كما أن هذه الأنظمة مصمعة لتحسيين عملية إتخاذ القرارات خاصة في ظل المتغيرات العالمية الجديدة والتي تقرض نوعا من التحديسات على المحابسيين لتطويس المحاسبة الإدارية من المنظور الإستراتيجي وتضمين قساعة بياتسات نظم دعم إتخاذ القرارات الأموات بياتات داخلية وخارجية، قبلية وبعيسة، مالية وغير مالية، وذلك لتلبية إحتياجات الأموات المعاصرة في إدارة التكلفة مثل إدارة الجودة الشاملة والإمتناج في الموعد المخدد والتكلفة المستهدفة ودوائر الجودة والمحاسبة على أساس النشاط والمواصفات من خالال دورة حياة المنتج. ويالأهرى فإن هذه الأنظمة تستخدم البياتسات والنصائح لحدل المشاكل الغير أو الشهدة هكلية

٧/١ دور المعلمية الادارية في التغطيط والرقابة واتخباذ القرارات :

مبيق أن بيننا أن جوهر المحاسبة الإدارية يتمثل في امداد الإدارة بالمطومات اللآزمية الممارسة وظائفها في التخطيط والتنسيق والرقابة . كميا أوضحنيا أن صحية القرار تعتمد علي صحة المطومات التي يتخذ على أساسها، فإذا كهات المطومات غير ملامية فمين الطبيعي أن تتوقع قرار غير سليم وكلما تحسنت الجودة المطومات كلميا ازدادت "جودة القيرار".

ويتتاول هذا البيزء من الدراسسة ثنور المعتفسسية الإفاريسة المبير الكعلوسط والأطلسة والفسطة القراوات عما يتتفول أبعاد التكامل بين المعلمنية الإفاريسة وأنظسة وعسم القيوارات بمناطبق لاعسم القرارات .

١/١/ مور المعاصمة الإمارية فيه التعطيط:

رتوقت تحقق الأطلق هلاة في التغطيط السسليم . وتطنيق العظومسات التسنى والعنسها ... المحلسب الإدارى أساست العمارسات التغطيسط .. ويتفسسن التغطيسات الطساسر الرابسسية التلاسة(د):

- لتنظيط علية إنتها وكالخناة بين مجموعـة سن البالــال :
- تسعى العلية التغطيطية في إختيار مجبوعــة إجــراوات معاقــة التغيية فــن منــوء أحداث العلية التغطيطية والـــوارد المتلعــة .
- يستلزم التعطيط يجود وقال يتم الإعتبار مسن بينسها، ويستوي وجسود هستاه البدائسان لا يمكننا القول بتواجع التعطيط ، وتتغلوت هذه البدائسان المسي طليطسها وطبائسا المسستوى الذي يتغذ حددة المسول:
 - إن الإجراءات المنظرة يبهن أن ينتج عنها العباد الأمشيل ؛ فيالتفطيط عمليسة رشديدة . Rational Process

تنفسن فعقطة بين فهول يهدف لفتيار قبدرسل ا**فتائيل أو مجدوعية مــن الدال**سل فعلى .

ويجب أن يتبع الأسلوب الملهم في عملية الإغتبار، وفاسنة والمسني أقسة كسل البدالسال المتلمة والممكلة في الإعتبال . وهباف الى ذلك أن نتسافح القطسة الماشطرة بعد تتأوذها

⁽أد. محمد صبر قطار، المعامية العربة، بدون تشر،١٩٨٨، ص١٩-٢٠-

يجب أن تحقق الأهداف المرجوة بطريقة مثلسي أو على الأقسل تحقيق أقصى ما يمكن تحقيقة من تلك الأهداف اذا كان التحقيق الأمثل للأهسداف غسير ممكن .

وتعد المطومات والبيانتات المحاسبية التسسى توفرها المحاسسية الإداريسة أداة نافعسة في إعداد الخطط وإنفاذ القسسرارات .

إن الإدارة الجيدة لا تتنظر المشاكل حتى تحدث ثم تقرر مساذا تفعسل بصددها، فالإدارة الجيدة يجب أن تتنبأ بالمشاكل وتحديد مسا يجب أن يتبسع مكسسا تجساة هدفه المشاكل . من أجل ذلك تعد الإدارة خطة علمة للمنشأة تتمشسل أسلسسا قسى مسورة موازنة تخطيطية تبين الأهداف المطلسوب تحقيقها والسياسسات والاجسراءات والسيامج الواجب تتفيذها التحليق هدفه الأهداف . وتلعب المطونسات المحاسبية دورا فعسالا فسى إعداد الموازنة التخطيطية.

١/٧/١ مور المعاسبة الإمارية شي الرقابة وتقييسم الأماء:

وقعد بالرقابة ذلك الأساوب أو الوظواة التسمى بمقتضاها يسم السلكد مسن أن كافسة الشطة المنشأة تسير وقالا للأعداف والمعطو والسيرامج والسياسات والمعطور المستهدفة مقدما، وبمعنى آخر فهى الأمسطوب التسمى يسم بموجبسة التحقيق والتثبت مسن مطابقية ومسايرة التنفيذ القطسى لمسا هنو مخطيط ومستهدف . فارقابية هنى عالية تتضيين الأشطة القاصة بتبنى القطط وتوصيلها من المستويات الأعلى السي المستويات الأقبل وحث الأقراد

على تنفيذ تلك الخطط وتغييم الأداء الفطسى فسى مسورة الخطسط الأصليسة والمعدلسة وإشفاذ الإجراءات اللآزمة منواء كسانت هدذه الإجسراءات إجسراءات علاجيسة أو إجسراءات معدلة . إن كل هذه الأشطة تتم بهدف تعقيق الأهسداف بقاعليسه وكفايسة .

وتضمن المليوم المثال الراقية ما يلس:

- ١- وتضمن الجوالب المختلفة الصابة الرقابة مسن إعداد النظيط وتوصيلها وإنفساة
 الإجراءات المصححة والمخلسة .
- ٧- أكذ للجلب المناوكي في الإعتبار، حيث يدث الأفسراد المطلبط وتعليسق الأهسدالي
- - ٤- يعكس الإنجاد المعاصر الذي يتادى بالتكامل بيسن التنطيط والرقايدة فـــلا رقايسة
 بلا تنظيط، كما أن التنطيسية أداة الرقايسة .(١)

أن الإدارة تعارس وطيقة طرفاية بعطاما المسسيق مسن غسائل العطيمسات والتفسارين. في تصلها من المعاسب الإدارى . فيستالازة تتلقس مسن المعاسسية الكافرة تفساريز عسن الاء الفطى والإداء العجازى وما يلتج عن قلسك مسن العرافسات في السا كالمتسام التكساليف العباريسة) .

كذلك يحلل المحاسب الادارى اللهام الأشعر السات حسب مسيهاها ضحت مسيهاها الدراكة المحاسب الادارى اللهام الأشعار الساح الدراكة الدراكة الدسستولة عنها (طبقها الأطباع محاسبة المسوليات) والاشتاح الاجسر ادات واجب البغاذها من أجل تصحيح معال القطيات مستقبلا حتى الأطبان واحتى المناسس واحتى المناسس واحتى المناسس المناسس المناسبة المناسس المناسبة المناسس المناسبة والعالمات التي تعال الدارة التسايع منه المناسسة والعالمات من المناسبة الادارية الادارية المناسبة الادارية ال

⁽۱) البرق البنايي، ص۲۶.

١/٧/٧ مور المعاصمة الإمارية في إشفاذ القرارات:

يقدم المحفسب الإداري لسلاء أرة البيائسات والمطومسات التسى ترشدها عشد إنتساء القرارات الإدارية ، ويتبثل دور المحاسسب الإدارى هنسا فسى تحديد المطومسات المنامسية لعلية المفاضلة وتكديمها للإدارة بشكل مفسهوم والتوصيسة (دون الاستزام) بانتساذ القسرار الذي يراه مناسبا ومسسليما .

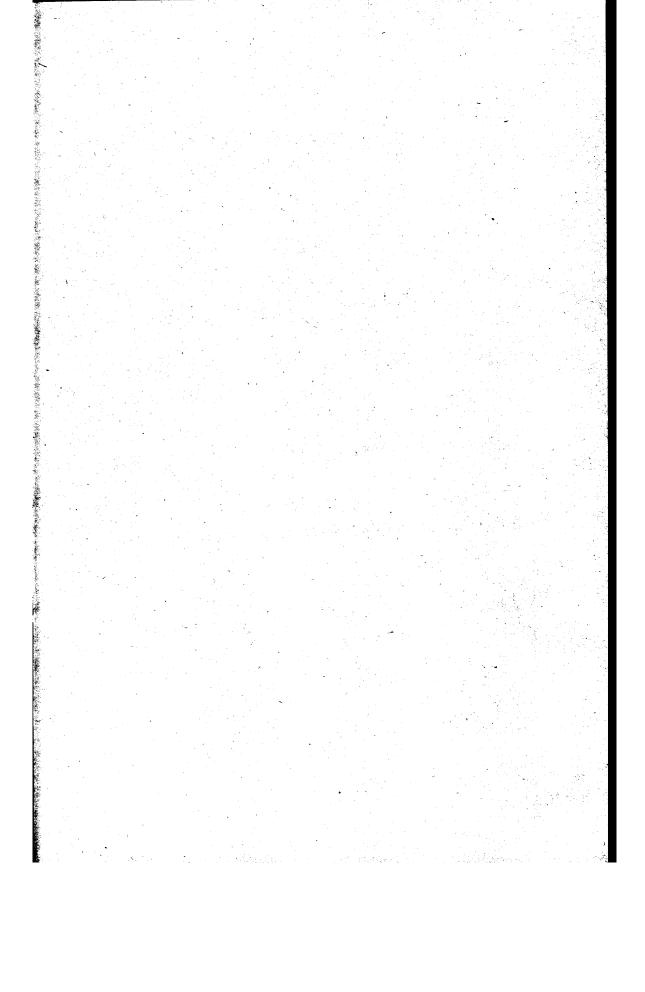
وجدير بالذكر أن المسجلات المحاسبية بشكلها التقليدى قد لا توفسر المطومسات التى يحتاجها المحاسسب الإدارى للإسترشساد بسها فسى إنفساد القسرارات عليسة تتطبق بالمستقبل Future-Oriented فسى حين أن معظم ما تحتوية السجلات والفاتر المحاسبية عسادة مرتبطسة بالمساضى.

ومن هذا يمكن القسول أن وظيفة المحاسب الإدارى تتمثسل فسى جمسع المعاومسات من Information Collection الواردة بالسجلات وتلسك التسى قد تمتسد السى المعاومسات من خارج نطاق المنشأة، وتحليل المعاومسات Information Analysis وتقييم سده الملائمية Relevant Information Evaluation والمعاومات غير الملائمة واستبعاد الأخيرة ثم ترتبسب المعاومسات الملائمية حسب درجسة المهاتسها لسلائرة. ثم تقديم المعاومسات الملائمية فسى صدورة تقدارير Information بطريقية تساعد الإدارة على إتخداذ القدرارات الملائمية، وقد تفيد تلك التقارير بعض الأطراف الغارجية في إتخداذ القدرارات أيضيا .

العُمَّلُ الْكَالِيُ المحاسبة الإداري**ة الإستراتيجية** مدخل معاصر لللتخطيط والر**قابة ودعم القرارات**

يتغون بالالعمل مايلو:

- A. 1/1
- 1/1 التطورات البماسرة فو نظم التعظيم وانكوراجها المطورات
- ٢/٢ التعادية الإمارية الإستراتيجية شعطا التابية من العملوسات التي الأسل البيانة التعادية من العملوسات التوافسية.
- الإمارة الإستراديجية الدخاطة (التضييم والبحاء).
 أمار السارطة الدحاصية الإماري في طلب التحاصية الإماري في طلب التحارزات المحاصرة في بهنة الأعمال.



المحاسبة الإدارية الإدارية المستراتيجية كمدال لعليها في الإدارة مسن المعلومات في طبل الإدارة مسن المعلومات في طبل الوجولة التجافسية :-

١/١/٢ الحلجة التي تطويل المحاسبة الإدارية لتلبية يعطو عن البيلة المتطورة المتصورة

ثبين مما تكام أهم التطويات التي حدثت في بيئة التصنيع التجيئسية والتلبسة عسن التطور التطولوجي في نظم الإنتاج والمطرمات، خاصة بعد أن السيعت جميع فرعسان الأوام الإنتاجي والإداري متحليظ بيما بالكمبيوتر.

ومنا لاتك فيه أن المعلسة الدارية وفتكليف في حلهة في تطوير كتلية بمتياهسات لبيلة لمناعرة التطورة عُف في مجل إنفاذ القسر زات الإستراليورة . فلمعاسبا الدُورية لم تكنم التعليل النظى الكالم لإثغال الزوات الإسترافيها على الرقابة النسامة على لجردة Total Quality Control وتعلق الإنكاء فذكى النسابية، ويخصِب لعرضات التنافس المنشأة. الله فإن هذا علية في أمية لمدعل اللها إلا أ الاللة، علمية بد أن تطورت الإنتساسات المتالية ولادة التركل على تعلق بعش الخابد الإستراتيبية، مثل ل در اسة تكلفة تحقق منظون موالع من الجودة Quality (مولدة التكلفة فيسي الأبهل الطويل خلال دورة عيا المتشأة كال وأيضا التركز على المراعل المناتلة لسلسسة اللبعة Value Chain Analysis ، بما يضمن شرورة تطيع فيكنة فيولة عسال تاسك المراحل وجدير يافق أن يعش التعليات التقليدية للمعلمهة الإفريقة مثل معقل المساهمة المدية المنتجات في الأبل فالسور أن أسبحت طبلة الأمدية فسي فنتسيج فلسمل إعززة الكالمة، ولى الإعتباء في توقي على موطوعات لفرى لكثر هورسية، بالدل تخليس تكافية لمنتبك والصليك، ويولساً يقطة تكنسهم، التكلة غو البهائزة ألى الإسسان المؤرسان، وأيضا لعك لحدى لتكرفع المنكع غال دورة مياته ولعلا فتاؤيغ يحيب إسراية لى سول المناهمة . وبن المناهم إلى المحتبة العربة والتعليد، المناهد المن المالاله بلعبليك الاداء من البطاء الانطبة بالمنشاة .

ولسول للقريطوح طيت الآن مو : مل ليبدلك التريسطيها الإيلام في المن المنافظة المنافئ المرافئ المنافئة ا



ويعبارة أخرى : هل تتأثر القرارات التي تتخذها الإدارة بأي مؤثرات خارجية، يلسرم الأمر توفير بياتات عنها هتي يكون القرار رشيد ؟

وللإجابة على هذه الإستفسارات، نرى أن المحاسبة الإدارية الإستراتيجية، قادرة على تليية مطلب الإدارة من المطومات اللازمة لدعم القرارات، كما سيتضح ذلك في البند التالى: ٢/١/٧ المحاسبة الإدارية الإستراتيجية ركيزة أساسية لدعم القرارات في ظل الاحتورات المعاصرة في بينة الأعمال: Strategic Management Accounting

تزايد الإهتمام مؤخرا بما يسمى بالمحاسبة الإدارية الإستراتيجية كأحد فروع المعرفة التى طورت مسن المداخل الممستخدمة بسهدف توليد مطومات مناسبة Suitable عن المظاهر الإستراتيجية لإدارة التكلفة، ومن منطلق وجود إسستراتيجيات مختلفة للمنشآت المتعددة فإنه يتعين على تلك المنشآت أن تتبع نظما مختلفة لإدارة التكلفية تمكنها من دعم إستراتيجياتها الخاصة.

ويمكن القول أن التطورات الهائلة التي حدثت في بيئة نظم التصنيع والناتجة عن عدة محولات تدريجية Evolutions في المطومات التقنيسة والنظم والأساليب والمقاهيم القت على علتق المحاسبة الإدارية التقليديسة عسبء التطويسر لتلبي إحتياجات بيئة التصنيع الحديثة من نظم معومات متطورة لدعم الإدارة في مجال إشفاذ القرارات .

وما لاتك فيه أن إهتمام المحاسبة الإدارية بالتركيز على التكاليف وإدراتها بشكل فعال كمنطلق التحقيق ريادة التكلفة في سوق المنتج الحفاظ على الميزات التنافسية لمحفظة منتجات المنشأة والإعتماد على الإبتكارات Innovations التي تركز على تحديث إستخدامات التكلفة وفقاً لإستراتيجيات المنتج والسوق ، بهدف مقابلة التحديدات العالمية فسى بيئة الأعمال المعتصرة مهدا كانت الموق التنافسية في الأسواق العالمية فإن كل ذلك سوف يتيسح للمحاسبة الإدارية أن تركز على قيمة المستهناك الثانجة عن ارتباطها بالمتنافسين ، بغية المصابة وتحقيق رغباته كما تسهم في رقابة الأداء فسى الإسواق بإستخدام المتغيرات الإستراتيجية عد إعداد الخطط طويلة الأجراء



إن أحد الدلامج التي تعيز المحلسبة الإدارية الإستراتيجية هو الدلارية الميدلي علسي جدع المعلمات عن البيئة التناسية (الغارجية)، وهذا بالسطائي تعلسا مدع اسطيب المعاسبة الإدارية التقليدية والتي تكون بؤرة تركيزها على الشكوهات الدغائية وتتشسسان المعارضات الفارجية المحالمة بعثن الهوائب مثل التغير في حين الوحية الحملاء، والتفسيرات التكولوجية، والإختيارات البيئواة والقرائين والقرارات المحالية البعثيسة، والمناسرات الهامة في المجال الصناعي واستجابات المنافسين ، والمحاسبة الإدارية التقليبة لا تتسبح هذا التوع من المحارمات بالرغم من فيامها بحدايات التقرير الشكر السكر السكر المحارمات بالرغم من فيامها بحدايات التقرير الشكر السكر المحاربات المحارمات المحارمات المحاربات المحاربات التقرير الشكر المحاربات التعارفية التعليب الإدارة العلماء المحاربات المحاربات المحاربات المحاربات التعريب المحاربات ا

ويتضح من ذلك أن جوهر إختمام المحلسة الإدارية المسترية ويتضع من ذلك أن جوهر إختمام المحلسة الإدارية المسترية ال

أوارة المنشأة في يونة الأصلى المعاسرة تمتاج بصفة اللها المن الدارة المنشاء التغيرات التي يمكن أن تحدث في النوات الإستر الدبي المنشأة والله أولات إدارة المنشاء أن تحدل إجراء التي يمكن أن تحدث في النوات الإسترائية المنظمة والمسلمة المن تحدل التفاسين عمل على هذا التفسيد في يواسلمة المن المنافسين حدثت هذه المعالزة، هذه المواضرات الإسسان النواتية الشافرا - إن اللم يكن مستميلا - ما تقسيح عنها المعالمية المالينية التي تركز على الربح المعالي علال المستراة وحدر بالإشارة أنه عندا وتحدن المواضل التفاسل المنافس المنافسة وحلى المكنى فإن إيادة المنافس أن تتخلف ربتا تكون الإخلالة بسبب إن الماح تكفيف المنافسة وحلى المكنى فإن إيادة المنافسية المنافسة المنافسة

مما تقدم يمكن القول أنه في ظل المحاسبة الإدارية الإستراتيجية يتم النظر الي الربح بإعتباره نتاج عدة عوامل مثل الموقف التنافسي داخل السوق، النمط التنافسي عبر الزمسن، بالإضافة الى الكفاءة الداخلية المنشأة يدلا من النظرة التقليدية والتي تقشي بإعتبار الكفاءة الداخلية هي المحدد الربح، فالمحاسبة الإدارية لديها من المهارات التي تمكنها مسن تقييسم هجم المنافسين ودرجة تأثيرهم على قرارات المنشأة وأيضا درجة تأثيرهم يقراراتها، ومسن البعيهي أن المهارات اللازمة الاد وأن تكون كافية ادراسة مواقف المنافسة والتخطيط المدى إستراتيجي مناسب.

٣/١/٢ أسلاب جمع البيقات عن البينة التناسية:

بصدد تجميع البيالات القاصة بالمنافسين بتبع ما يلي :

(١) تجمع بياتات عن تكانف المناسين :

تحتاج الإفارة الى مطومات أكثر عن تكانف المنافسين ونمط تغير هذه التكسائف، ويمكن القول أن المعامية الإفارية لديها من المهارات ما يمكنها سن تحديد تكسائف المنافسين في ضوء الحد الأثنى المتاح من البيانات عن هزلاء المنافسين، وذلك في ضوء الإسترشاد بالبيانات الداخلية عن تكانف المنشأة مع مراعاة حجم النشاط الخاص بكل من المنافسين وأثر ظاهرة التعلم وإكتماب الخبرة على بيانات التكانف، ويمكسن الإسستعانة بموردى الآلات والمعان في المصول على بيانات ومعاومات عن المواقع الجديدة التسبى أقلموا فيها آلاتهم ومعداتهم والمطاقة المتاحة بكل موقع، ويمكن من خلال أساوب الملاحظة تجميع بعض البيانات عن المنافسين .

وتجدر الإشكرة التي أن الأمر يزداد تعقيدا في سجال تقدير تكاليف المنافسين في ظل المنافسة مع سلعة مستوردة من الخارج .

(Y) سياسة التسعير التي يستخدمها المنافس:

قد يستخدم المنافس سياسة تسعير معينة لكى يزيد من حصته السوقية، أو يزيسد من أرياحه، فعن طريق تخفيض أسعاره يمكن زيادة حصته في السوق مع مراعاة رد فعل المنافسين، كما أنه قد يزيد من أرياحه الجارية عن طريق رفع السعر لحد معين، ولكن كلا الأمرين ينطوى على درجة من الخطورة في ظل المنافسة الشديدة الأمر الذي يتطلب الدقة



لِكَاَّةِ لَكُتْرَاءُ عَلَىٰ مِنْهِمَانِ فِي يَعْلَثُ كَلَيْجَةً التَّقِيرِاتُ فِي الضَّعَرُ لَكُرا الْخِ ما رِهِنَا مَسَنَ تَعْرِداتُ جَوَهِرِيةً فَي لَعْيَوِنِ الْمُنْفَاسُ عَلَيَا مَلِكُونَ نَتَبِجَةً اسْتَنَاقُ فِي كَلَّواتُ مِسْفِر } تتسم عرر فَرَاتُ رَمْنِهُ هُوْلِكًا .

ولاقله في الكول الطبق بالأثر النهاش لأن نفير في النبي يطبر أمرا من المسوية بدكان تحقيقه: إلا أنه في طبه من الحالات بدعن الكبرا بدرجة بطبيعة من العليسة بسائر التغير في السعر طبي أناة المتألسين وما يحسلون طبه بين الإنها ويسبط يكميك عن مسن أعطار وأشرار نظيمة بحورته روزة الأصل السفاقة لهذا الانهار .

ربما الأنك أبه أن أتلع تعلن أساب العاقة بين الكافة وسير القالة والرسع المساد ويقال المراسع المساد ويقال المراسع المساد ويقال المراس المساد ويقال المراس المساد ويقال المراس المساد ويقال المراس المساد ويقيد المساد ويقيد المساد ويقيد المساد ويقد المساد المساد ويقد ويقد المساد ويقد ال

(٢) مع الفعارها المعالل فين:

وتعدد بقد الهدائية والدراسة حيم قطله وتعقد في السيطل . وقد يسون البحض أن يخدونيت من الملتسلس المنسب الإداري ويسلسا أن تشديق صبح تطليق المجلسة الإدارية الإنتر النهاة للبراة تحد الملتسلس وجال التسوق والأنتائية والاستعار وإن على والل من من الأدارية الإدارية إلا قد يزى في نفس الواقد أن الأدار الماليسية التسبية المعلمة الإدارية الإدارية إلى يكرال المنار ما يعلى من الادارية التناشية النمان المنار إحدى المدغلات الإمباسية المسابات الإستراتيجية وهو ما يعطى المحاسب الإدارى المسق أو يخوله السلطة اللازمة الترفيد درجة جودة أساليب دراسة السوى والتنبذ بالطلب مسن نلحية، ومزاجعة نتائج هذه الدراسة التأكد من إتساق جودة البيانات مع مستوى الجسسودة المرغوب فيها من نلعية أغرى .

: Strategic Cost Management : الإدارة الإستراتيجية التكلفة (المفهوم والأبعد) : ٢/٧

١/٢/٢ وفعوم وأبعاد الإمارة الإستراتيجية :

ترجع جنور كلمة الاستواتيجية (Strategy) الى كلمة (Strategos) باللغة اليونائية وتعنى في عموم الحرب . وانطلاقا من الجنور العسكرية للاستراتيجية فاتها تعنى عليم تخطيط وتوجيسه العمليات الحربية . ويتبين من ذلك أن التخطيط يمثل أهم مكون في هذا التعريف .

و يتوقف المقصود بالاستراتيجية على التعريف الذي يتم قبوله لها .فمن الناحية اللغوية يمكن تعريف كلمة استراتيجية بقها خطة أو سبيل للعمل والذي يتعلق بجانب عمل يمثـــل أهميــة دائمــة طلمنشمـــــاة .

وقد عرف (Thomas 1988) الاستراتيجية بأنها "خطط وأنشطة المنشأة التي يتسم وضعسها بطريقة تضمن علق درجة من التطابق بين رسالة المنشأة وأهدافها، وبين هذه الرسالة والبيئة النسى تعمل بها يصورة فعالة وذات كفاءة عالية".

وعموما فإن الاستراتيجية تمثل مفهوما متعد الأبعاد تتباور أهمها في النقاط التالية :

- (١) أن الاستراتيجية وسيلة لتحقيق غرض المنشأة من خلال أهداف طويلة الأجسل، ويرانسج للتصرف، وأولويات تخصيص للموارد .
- (٢) أن الاستراتيجية تعير عن النمط الذي انتهجه تدفق قرارات المنشأة عير تاريخها المساهني
 والذي قد يحدد أيضا توجهها نحو المستقبل .
- (٣) تمثل الاستراتيجية أحد المحاور الأساسية لتعريف مجالات الأنشطة الحالية المنشأة وكذلك مجالات الأنشطة التي تزمع المخول فيها مستقبلا . وذلك بالإهتمام بتعريف قطاعات النشاط (Business Segmentation) بشكل فعال . فتعريف قطاعات النشاط هو الأساس لتحليسا نشاط المنشأة وتحديد السوقع الاستراتيجي لكل منسها، واتخصيس المسوارد لسها وإدارة



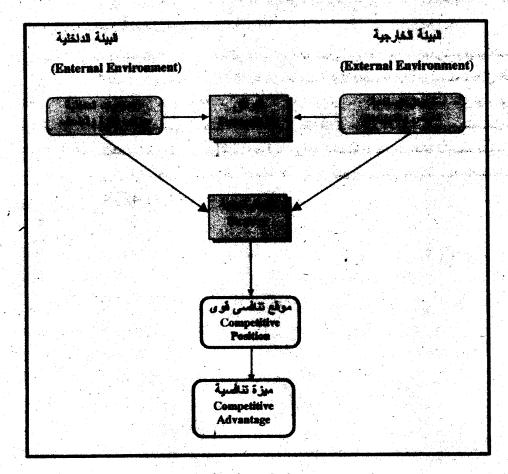
معلقة الأشطة بها (Business Portistis) عيث بردى لتفود القلط في بلنورة مجل أو ميدان كافي القلطة

(۱) تمثل الامتر كيبية فيقهلة كالرمن والتونيات الكارجية واوركسيد النسوى والضعيف الدول المنطقة المنطقة

أرسم جابات عذا المنهوم إلى التعانيات شيئ بدأت قالية التنافسية في الإنتشار والتوسع وسخاصة بعاد بالهجور كتابات " سليكل بورز فيد أستاذ الإدارة الإسترائيسية عليه في الآور بدأت إسدائيسية التنافس والميزة التنافسسية (Poster: 1980, 1995, 1995) .
ويتتسعيدا المفهوم على تنطق أساسية وعن إلى المنطق الآثير أضاف والمحدد لنحاح منظمة الأمسسسسسال عو المرتسف التنافسي (Competitive Possion) كما في المنطقة المن تسمل الما

راجع فی ذلك : د. نیل مرسی حلل: مرجع بین ذکره : هسسـ۸۱





شكل وقم (٢-١).

يوشع الاستراتيجية كاستجابة لتعقيق الميزة التنافسية

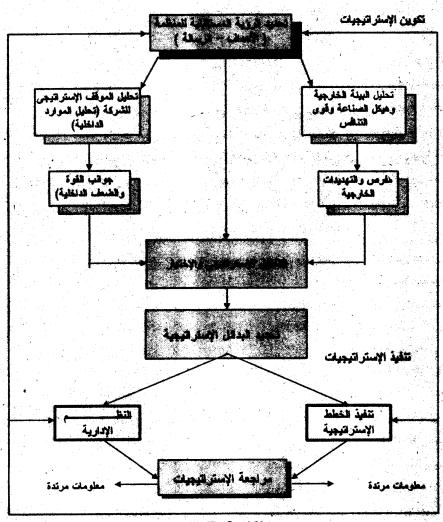
ويتبين من الشكل السابق أنه في ضوء تحليل كل من البيئة الخارجية والداخلية وكذلك إحداث التوافق بينهما تظهر الاستراتيجية كاستجابة من جانب المنشأة لاستغلال جوانب التمييز والتقوق لديها (Distinctive Competencies) وفي سبيل احراز موقع تنافسي مرغوب في السوق ومن ثم احراز ميزة تنافسية



- (*) أن الاستراتيجية تمثل السبيل التفرقة بهن المهلم الادارية في الل معاويات المنظماة عكسل (*) أن الاستراتيجية تمثل السبيل التفرقي وحدة النشاط أو الأعمل (Buillings Unit) والمستوى الواقيلس (Functional) . وفي شوء هذا الترشيح نجد أن عشرة الكافل بهن هسده المستويات الثلاث تمثل طميراً وإنها التعرين وتتفيذ الاستراتيجية .
- (١) تفيد الاستراتيجية في يوق مدى الإسهام الاقتصادي وغير الاقتصادي الذي تقوى المنشساة تعديده للأطراف السطاوة متها . ويعترف هذا البحد بالمساولة اليهيمية المنشساة المسو تعطيم ثروة أسحاب الأسهم أو ما بطلق عليه أيضا غلق القيسات الاستخدام الأسهم أو ما بطلق عليه أيضا غلق القيسات الانسبيات لا تسهدات السم تعقيق أرباح تاوق رواين الأموال المستخدمة فيها . وعلى هأيه التسميلات لا تسهدات السم النظر التي عامل الربيج في اليدي القصير بان ربحية المدي الطبيال ويستخولها المستمرة تباه الأطراف المستفرة بينها رباحتيارها في داخمة رئيسية المنشأة المنافرة بنها رباحتيارها في حديث قصور بن جانها تجاه العاملين بسها على التنافري وليضار بحياها .

أما الاعارة الاسترائيجية (Strategic Management) من مراحل الكسور المائل المائل المائل المائل المائل الاعارى والمعروف تحتد منهم مياسات الأحسال Bestness Policy وتصرف بأسها منهوعة الرارات والتصرفات الخاصية يتكويسن (Formulation) والتي التصمعة لانجاز أعلاف المنشأة و تتضمن تحديد الراية المسيستانية التي تتكسس المنتفاة وإجراء اللمائل الداخلي الداخلين الداخلي (Company Profile) والجنوب المنشأة، وتجرواء اللمائل الداخلي المائلة بيئة المنافس واليهة العائمة، وتعارسان البدائل المنتفة تنبية المنافة والمائلة، وتعارسان البدائل المنتفة تنبية المنافة بيسمن المائلة والمنافة، وتعارسان البدائل المنتفة المنافة، ويلى المنتفة المنافة المنافة المنافة المنافة، ويلى المنتفة المنافة، ويلى المنتفة المنافة والمنتفة المنافة والمنتفة المنافة والمنتفة المنافة والمنتفة المنافقة والتي المنتفقة المنافة، ويلى المنتفة والتي المنتفقة المنافقة والتي المنتفقة المنتفقة والتي ال

الاستراتيجية والشكل رقم (٢-٢) يوضح تموذج متكامل وشامل ومتفاعل يظهر المسهام والوظائف النائيسية للإدارة الإستراتيجية .



شكل رقم (٢-٢) النموذج المتكامل للإدارة الإستراتيجية



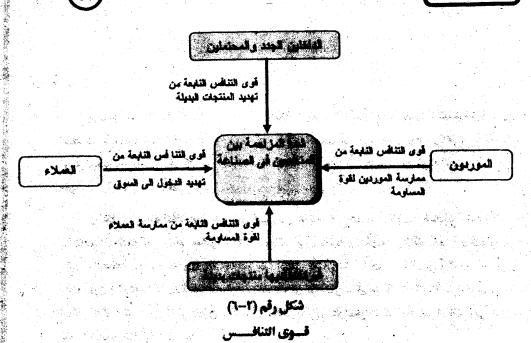
و يتبين من الثمال السابق أن الله في المتعامل الادارة الامترائيبية يهسير يسجوعه مسن الطرات الأسلسة تبنأ يتعنب الرزية الاستطاعة المنظمة Christian Vision والمون الدائمة المنتر البيها Christia والمتوانة الكملية باعتبارها أحد الموان المسروية النس التصاحل معا الادارة المنا التر تعلق مركز المكانية في الن المدول .

رتتكين البيزية التاريخ من بيوزيان من استفرات هستا : البيئة الماسة General أسلم الماسة الماسة الماسة الماسة الماسة والدراسة والماسة والدراسة والماسة والماسة

روسته اوراد تحقق المستامة والروزالاقين وم تحديث القيام اللهام الدوست المستال المستام الدوست المستام ا

ويالانطة الى مكلم من خطرات الهلق الهنامة وقرى الكالي الإراهاية مواسع النفساة عران النباح الرئيسية المطابة والمجاورة ومحمدة ومكا والي كالووري حواسان الجساح رنبطة وي من الكاران من والمجاورة الاستوال والتسويق ... فق .

رشق برحلة نحيل فرن الكان البران في المدن الم وتنفي نقرا الله الهدي المدن المدن المدن المدن بعثل المدان المدن المد



مما تكلم ينبين قد من الضروري تحدد جوانب القرة والضعف النسبية في المتشهرة وهدو الأمر الخالام التحدد القرص التي يمكن المنشأة أن تستظها، وكيف سنواجه المنشأة تله التهددات الأمر الخلام التحدد القرص التي يمكن المنشأة أن تستظها، وكيف سنواجه المنشأة ذات أوة تسبية قهي التي يظهرها تحليل البيئة الفارجية. وهيث أنه من المستحيل أن تكون المنشأة ذات أوة تسبية قهيم مجالاتها الوطيفية (التسويق والتمويل والإنتاج ... الخ)، أو في الجوانب الإداري أو الوظيفيي . في الديها الإداري أو الوظيفيي . ويساعد تحديد جوانب القرة والضعف على نتمية عدد من الإنستر اليجيئات البديلة المستغلال القهر صل البيئية أو تجنب التهديدات .

ويطلق على تحليل جو أنب القرة والضعف للمجالات الوظيفيسة " تحليسل المزايسا التنافسية • Competitive Advantages . والميزة التنافسية ("ماهى إلا ثلك الجانب الذي يمكن المنشأة مسن المنشأة مسن المنافسة يصورة أكثر فاعلية في الأمواق . وتمثل جو إنب القوة تلك الجوانب التي تستطيع أن تنافس

الم ترف المؤة التنافسية على ألها مزة أو عصر تلوق المنطنة بتم تمثيقه ل حالة إتباعها سراتيمية مبعة للتنافس في قتل المنطنة الإميزاتيمي المرح الذي يقدم فرصة موهرية لكي تمثيق المنظمة وخيست متواصلة بالمثارية مع منافسيها ... ويصفة عامة تنفسم إستراتيميات التنافس إلى نوعين رئيسين مما (١) ربادة المنكفذة وتمثل م (٢) التبييز (تمثل ميزة الكمالي) والمحقيسة ذلك فإن الأمر يتطلب إفراة موفره المنطنة بشكل فعال تجيث يتم تمويلها إلى فدرات أو كمامات عورية Capabilities & Core Competencies والهي تعد بدورها مصدراً هاماً ورئيسهاً لتحقيق المؤدة المنافسة والمنافسة وا

بها المنشأة في الأسواق والتي تبني حولها إستراتيجياتها أما جواتب الضحف فهي الجواتب التسبي لا تستطيع المنشأة أن تنافس بها لأنها قدد من قدرتها التنافسية . ومما لاشك قيه أن التعليل والتقييم الدر على للمنشأة يهدف الى تحديد جواتب القوة والضحف بها وكذلك تحديد بعض مجالات الأنشسطة التر لا تتعلق بعمل المنشأة والعمل على إستبعادها .

ويتم إجراء التعليل الداخلي النظمة لتعليل مصادر الديزة التنافسية بالمتخدام أساوب حلقسة الفية كالمتخدام أساوب حلقسة الفية Value Chain وهي تعرف على أنها طريقة نظاميسة Systematic الأعطة التى تؤديها الشركة ويجيث يمكن من خلالها فهم المصادر العالية والمعتملة المسيزة التسى تعطها الشركة عن منافسيها .

وتقوم الشركات بتتمية مراقيا تنظيمية جديدة من خلال إدراك أو إيتشاقية بدينة وأفضسان المنفسة في صناعة ما وتطبيقها على السوق . ويعد هذا التصرف في النهاسة حصيلة أو نساتج الإنكار (Innovation) . ويعرف الإنكار هنا بشكل واسع لينسل كل التصبيقات والتطويسرات فسي التعرفوجي وتقديم أساليب القضل الحامة الأشياء . ويتم إجراء ذلك من خلال إحسدات تفييرات فسي الملتج ، والمعنية ، ومداخل جديدة التسويق ، والشكال جديدة للتوزيع ، ومقاطيم جديدة بشأن نطساني المتجات والأسوالي . ويتحقق كل فلك أيضاً من خلال التطم التنظيمي وإنسيراء البحدوث والتطويسر (الهستمار في تنمية المهارات والمعرفة) .

لما بالنسبة للبيئة القارجية فتحدد البدال وفقا اطروف الصناعة بين درجة تضبع الصناعسة والمجة تركزها ومدى شدة المتافسة الأجنية . ومن منظسور البدائسل الإسستراتيجية أسبان المتيسل المستراتيجية بين المتيسل المستراتيجية بين المتيسة تراتيجية عير الزمن، وليست مهمة يتم أداؤها في تطفة زمنية واحسدة في الرغم من أن رسالة منشأة تعينة إلى أعدالها قد تستمر بسحون تقييم العينة مستوات، إلا أن المستراتيجية في تتخير عير الزمن إستجابة التقيرات في الأرضاع الداغلية والفارجية المنشأة .

وبصفة علمة وعلى تقسيم إنش فيجيف أن منشأة في الأواع فتلية :

Corporate Strategy

• الاستراتيمية الكلية الملشأة

Business Strategy

• إستراتيجرة للشاط أن الأعمال

Function Strategy

• الاستراتيجية الواقيلية

Operating Strategy

• الاستراتيجية التشغيلية

وتركز عملية صنع الإستراتيجية على مستوى المنشأة ككل على الصورة الكليسة للبدائل الإستراتيجية والتأكد من أن كل وحدة تشاط في محفظة المنشأة تضيف شيئا ما الى الأداء الكلي .

أما إستراتيجية وحدة النشاط فتشير الى الخطة الموضوعة لترجيه وإدارة وحدة نشاط معنية Business Unit . قهذه الإستراتيجية تمثل مرآه للمداخل والتحركات من جاتب الإدارة لتحقيق الأداء الجيد في خط منتجات معين .

وتشير إستراتيجيات المجالات الوظيفية Functional Area Strategy السى المداخسل - المحددة وظيفيا - والتحركات التى تنتجها الإدارة بغرض دعم الإستراتيجية الكلية لوحسدة النشساط. وتظهر الحاجة الى الإستراتيجيات المساعدة في المجال الوظيفي بالنسبة لوظائف الإنتاج، التسويق، المبيعات، التمويل، الموارد البشرية، نظم المعاومات، وهكذا

أما الإستراتيجية التشغيلية Operating Strategy فتشير الى عد من المداخل التفصيلية - ومن منظور أضيق - وكذلك التحركات التى ينتجها مديرو الوحدات الفرعيسة ومديسرو المنساطق الجغرافية لإنجاز أهداف الأداء الخاصة بالإستراتيجية كل في مجال مسئوليته .

Cost management Concept

٢/٢/٢ مغموم إدارة التكلفة

إرتكز المدخل التقليدى للمحاسبة الإدارية والتكاليف على مصطلح تحابسل التكلفسة Cost المحاسبة الإدارية والتكاليف على مصطلح تحابسل التكلفسر Analysis وإستخدامه في تحقيق أغراض تخطيطية ورقابية وفي إتخاذ القرارات. ثم تطور الفكسر المحاسبي الإدارى وأعقبه تطور آخر في هذا المصطلح ليصبح إدارة التكلفسة الإدارة الإستراتيجية وقد خطي هذا التطوير بإنتشار واسع ، ثم تلى ذلك نوع من التزاوج بين مفاهيم الإدارة الإستراتيجية وإدارة التكلفة ليحدث تطور آخر لتابية إحتياجات بيئة نظم التصنيع الحديثة ودعم الميزة التنافسسية من خلال مدخل جديد يطلق عليه الإدارة الإسستراتيجية التكلفسة ومضاعفة الإنساج ، وزيسادة والدي يؤدى إلى تحقيق العديد مسن الأهداف منها زيادة الإنتاجيسة ومضاعفة الإنساج ، وزيسادة الربحية ، ورفع كفاءة إدارة الموارد الإقتصادية والبشرية .

ورغم إنساع تطبيق مصطلح إدارة التكلفة Cost Management في السنوات الأخسيرة إلا أنه لا يوجد تعريف متفق عليه لهذا المصطلح من قبل المحاسبين .

وقد تعدت الآراة حول مصطلح إدارة التكلفة حيث يستخدنها البعيض توصيف قبرارات مديرين لإرضاء المستهلكين بالمسل باستمرار على تخفيض ورقابة التكافيف و يؤما يسرى البعيض لأخر أنها أصبحت تمثل جؤجاً وإيسياً من مجهودات المنشأة انتحقيق البعيسودة ، وأن إدارة التكلفة العمالة هي التي تهتم بالمستهلاً الدفائلي والخارجي أيضاً ، وبالرغم من تعدد الآراء إلا أتنا منستخدم ذا المصطلح التعبير عن معارضف الإدارة لخفض ورقابة التكلفة بشبكل مستمر بسهدف إرضاء ملابها .

ومما لاتك فية أن إدارة التخلفة عمدخل إستراتيجي تسعى السبي تحقيس آليسة التحسين المستثمر للأداء والتكففة ، وشبط الهودة الشاملة بما يوفر الميزات التفاسية التي تمكس الإقتصساد المصرى من الوقوف في مجابهة الرحف العالمي لغزو الأسواق تحت منتبيات تحرير التجارة العالمية المشاركة الأروبية المصرية وغيرها .. بالإضافة إلى العمل على جقب الإستثمارات الأوابية بحيست تذي دوراً " بناء في زيادة القيمة المضافة وزيادة محل النمو الإشتبادي في مصر .

وفى ظل إدارة التنافة يعكن إستخدام التحليسان الإسسترائيجي التنافسة Strategic Cost Analysis الذي يتخذ من مشملة القيمة أداة التحديد سلسلة الأشطة الرائيسية التسي تعطسي أيسسة مرتفعة للمنتج ، وتخصيص التكافيف والأصول على الأشطة التي أنها أيمة ، وعليه يمكن تحليل تشك الأشطة إلى حرد عنين هما :

- أنشطة تضيف أيداً .
- أنشطة الاشيف أومة .

وتتمثل الأولى في تكا الأشطة التي يعتك المستهاكون أنها تضيف مقاطة أو قادة العامسات أو المنتجات المشراء من الجورتين ، هيث تؤثر مسبهات تكلفة هذه الأشطة في عاسير سلوك تكافتها أوحتى يتم الرقاية على تكك المينييات فإن الأمر يتطلسب التعبرات علين ساستانة القوسة طبقاً الإستراتيجية المعتارة . وبن أمثاة نك الأفطة الشراء والتعزين والإستادام .

لما الأشطة التي العقيف فية أنتمكل في تلك الأشطة ذات الثاني قدن الهسترتب عليه عاد ، والاضرف فيمة أو منفعة المنتج . فلد رنسب تلكير تسلم المنتسج المستواكين فس زيدادة التكانف دون أن تكون داورة وإيادة المناهة . كما أن الإستفاء عن تلسك الأشمطة إسهادي السي تخفيض التكاليف. ومن أمثلة تلك الأنشطة أنشطة تداول ومناولة المواد دافسل المخازن ، ونقل المنتجات تحت التشغيل من مرحلة إلى مرحلة إنتاجية أخرى

ويترتب على الممارسات الفعلية لهذه الأنشطة في الواقع العملي حدوث تكاليف سواء كلتت تلك الأنشطة تضيف أو لاتضيف قيمة للمنتج .

وتسهم إدارة التكلفة في التعرف على الأنشطة التي تضيف قيمة ، والعمل على التخفيسض المستمر للتكلفة من قبل المتنافسين عن طريق إيجاد نوع من الرقابة المستمرة والمتابعة الفورية من قبل المملولين عن الأداء بقصد تحسين التكلفة Cost Improvement.

ويناء على ماتقدم ، يتضح صعوبة وضع تعريف شامل يتضمن أبعاد إدارة التكلفة . ولكسن يمكن وصفها بأنها " الإدارة التى تعمل من منظور فكرى إدارى وملوكى متطور بقصد تقديسم منتسج بمواصفات وجودة تشبع أفواق المستهلكين المتجددة بصفة مستمرة ويتكاليف قليلة وبأسعار حقيقيسة إرتكاراً على أساليب فنية وأدوات متطورة .

أن المشكلة والتحدى الحقيقى لنظام إدارة التكلفة لا يمكن فى العاصر الفنية بل الإنساقية . حيث يمكن أن تصمم نظم إدارة التكلفة الجديدة التعرف نسبياً على الواقع الجديد فى ساوك التكلفة ومسيهات التكلفة المرتبطة بها ، حيث يجب إلا يعول الفكر الإدارى كثيراً علسى العواسل التقليديسة لقياس الأداء كما سيتضح ذلك فيما بعد تفصيلاً عند الحديث عن تقييم الأداء في بيئة نظام التصنيسع الحديثة .

ويقصد بأبهام إمارة التكلفة Dimensions of cost Management الأسساليب الفنيسة والأموات المنطورة التي يمكن أن تساير التحيل الذي طرأ على الفكر الإداري والسلوكي في ظل بينسة التصنيع الحديثة .

وتتضمن أساليب إمارة التكلفة Methods of cost Management على سبيل المثال أماليب المحاسبة عن التكاليف على أساس النشاط (ABC) ونظم تاتية ضبط الوقات (JIT) وإدارة الجودة الشاملة (TAM) والتكاليف المستهدفة (TC) ودوائر الجسودة (QC) وأساليب التحسين المستمر، وغيرها من الأساليب .

وينبلى على إلاية الكلالة في تحد على كل ماهو مستحدث من أسالين الذي المسارير الطلب المسنوع الحديثة ، مثل اللم المسالي المينة (PMS) ونظم التصنوع الآلية المترة المثل الله المساور (PMA) ، وقام التصنوع المتكاملة والعراقية الكاريانية في جديع مراحل التشغيل (CM) وغود ها من النظم .

أما أدوات إدارة التحكية المستهدية المستهدية المراجد في المراجد في المراجد الى المداسرة تحديث والمنظمة المداسرة تحديث لها والنميز بينها وبين الأسالية المنبية . إلا أنه لأخراش الدراسة بيوان المشيرة بينها وبين الأسالية المنبية . إلا أنه لأخراش الدراسة بيوان المنبية المناف المراجد تحديد مكان تجديع التكافية المنبية المنافة المن الأحراث التي المنبية على التكافية بالمناف المنبية المن الأحراث التي المنبية على التكافية بالمناف المنبية على الأحراث التي المنبية المنبية المنبية على التكافية والأحراث ، والأحراث التي الدرس مباولة التكافية والمنافة المنافة وإجراء المناف المناف المناف المناف المناف المناف المنافة والمنافة والمنافة والمنافة المنافة المنافقة المناف

/٢/٢ أدمية الربطيهن تخليل التكلفة والدارد السدراتيجية ،

وتضع مما تقدم أن البوط بين شعل الكافة والدارة الإستر البوطة بعد امراً هذا وطبيعياً مستندة وقدم اللوانيات التر المستوا التعليط الإستر البوئي شرورة توافر معلوسات المدارة علية مستوا التعليط الإستر البوئي شرورة توافر معلوسات في قدمة علية معلومات التي يقطبها الاعطوط الموانية المعلومات التي يقطبها الاعطوط المهام معلومات التي يقطبها الاعطوط المهام معلومات على المعلومات المع

وإذا كان المحاسيين الإفريين هم المسلولين عن توفر المطوعات الاستويات الإدارية الطيا في المنشأة ، فإن هذاك دورة يقوش أن يوانوه في مجال التضليط الإستراتيجي .. إلا أن المحاسسيين الإدربين حالياً ليست الديهم المطوعات والا التقريم الكافي ولا المسهم السافوات والأسساب المترات القطيط الإستراتيجي والذي يطهر اليوم يشاية مطلب أساس لأي عمايات التقطيط عندي مستوى التقالمة كل .

والا بدأت مهلة المحلسة الإحتراف يهزه الفهوة خاصة في ظل المتغيرات العلامية الهمودة والعلورات المطاهرة في بيلة نظم الفعلي وحيث أن المعارسة العملية في خلابهة المنشات الاستداء تطرف بأن الطمة التحاليف التعليمية بها الاستهيب لبيئة المناضعة في علم البسوم ، حيست أن تلسك الأنظمة يُعِيرُ عن توفير مطويات عن التكلفة الإستراتيجية التي تحتلهها المنشأة لإكسب مرايسا تتأسية مستمرة . Sustainable Competitive Advantage.

ويمكن النظر إلى نظم المحاسبة الإدارية والتكاليف على أنها وسيئة أو أداة هامة التأكد من سلامة حسابات المقبل ويتفيذ إستراتيجيات إدارة أعمال المنشأة ، حيث يمكن تحليل مراحسل دورة إدارة أعمال المنشأة على النمو التالى :

- إحداد البدائل الإستراتيجية .
- · تطيل ومناقضة البدائل استر البجية على مستوى المنشأة ككل .
 - تحديد أساليب تنفيذ الإستر لايجيات .
- تعديد أساليب متابعة وتنفيذ الاستراتيبيات والرقابة على الأداء بقسرض التباكد مسن نجاح الإستراتيبية في تمقيق أعدافها .

وفي ضوع ملطم قلم Shank يتعريف التعليسال الإسستراتيوي التكلف Shank على ضوع ملطم Strategic Cost بمرحلسة أو Assalysis على قد الإستكفام الإدارة الإستراتيوية البنشأة ، وهذا الإرتباط هسو مسليميز التعليسال الأستراتيوية الإستراتيوية المشارة ، وهذا الإرتباط هسو مسليميز التعليسال الإستراتيوية الأستراتيوية الإدارية والتعليف .

وقد أشار Shank إلى أن التعليل الإستراتيجي للتكلفة ماهو إلا غليط أو مزيج متداخل مسن ثلاثة ألواع التعليل ترجع جنورهم في علم الإدارة الإستراتيجية ، وهذه الألواع الثلاثة ببينها الشكل رقم (٢-٣) والذي يوضح مثلث التعليل الإستراتيجي للتكلفة .



وفيما رفي شرح معتصر للأنواع الثلاثة التي يوشيعها الشكل السابق .

(۱) تعليل سلسلة اللومة , Value chuin Amalysis

سلماة كالهدة فأي يتطبأ في سهموعة متصلة من الأفطة فينهادة للقهسة والسك بدية من قشطة المصول طي الدولا الغلم من الموردين والتهاد بقطها المنتج التهالي إلسي المعلام . والتركيز ها يتصوير على الأشطة التي تتم غارج المنشسطة ، وفاسك بسائطر إلس المنشأة على أنها يورد نيخ المطاومة الليمة التي ثبداً من المصول طي الدواد الغام والتسهي بالمستبلك النهالي .

ويتم تعليل سلسلة الكنوية بو يخديده ا

الأول : معللة على والألفاء من والكلب الأصال (البعوث والتطويسي والمتعيسي ، الإنساج ، التسويق ، التوليخ والمتنبة العسلام) على أنها أنشطة شويديّيةً الشيف اللهمة .

الكانى : التكفل والتعنول بين جهود عقة واللف الأصل بالثكل الآن بلادي إسى تحسين فعرات كل واللقائين الذه لوطال .

ومنا الله الدائرة في إستقدام مصطلح ساسلة فليسة بداويدة الليسيان Extended ومنا الله الدائرة المنافرة ا

			i. ye	سافرز استراف	اللبان	ىيىك			
41 41	الميلاء		S 847		العظم				الموددين
					/	7			
1		ا سر		الدرو	Sea.		سر) ،	;;{{	(
			ec.					\	•

عُكُنْ (٢-٢) يُونِينُ الْجُنْظِيمَ كُسَلْسَالَةُ اللَّيْمَةُ مِنْ مُعْظُورٌ هُلُمْلُ

(٢) تطيل الموقف الإستراتيجي: Strategic Positioning Analysis

ويعبر عن الضلع الثانى من أضلاع نظام التحليل الإمتراتيجي التكلفة حيث يختلف النور الذي تلعبه أساليب قيض وتحليل التكلفة بإختلاف الطريقة التي ختارتها المنشأة التسلف في دنيا الأعمال . ويوجد غيارين إستراتيجيين في مجال المنافسة هما :

- تغليض التكاليف أو تحليق الريادة في مجال خفض التكلفة Cost Leadership
 - · Product Differentiation مُنْجَاتُ مِنْبِزَةُ ومِمْثَلَقَةُ

وإذا كانت الإستراتيوية Strategy تعنى الإختيار بين الأهداف العامة والفطيط المستدة ، كما أن التكنيكك Tactics تعنى الوسائل العامة التي تستخدم في الوصول إلى الأهداف الإستراتيوية ، فإلى الم ينبغى عند تحليل الإستراتيويك الإجابة على التساؤلات التعلية :

- ماهى الأهداف العامة أو الرئيسية للمنشأة ؟
- * وماهى نوعية أسواق المنشأة (مطية ، إظليمية ، عامية)
 - وماهى الإنجاهات التي تؤثر في تلك الأسواق ؟
- ماهي الهياكل التظيمية والمالية والتكاليفية التي تملق للمنشأة أفضل التعلع ؟
- ماهى مقاطر الإستراتيجيات البنيلة ؟ وماهى الإستراتيجيات البنيلة فيسى حالية فعيل
 الإستراتيجية المفضلة ؟

وفي ظل المنافسة الشرسة يصبح من الضروري أن تحدد المنشأة أستراتيجياتها التنافسية ، وكيف تكتسب الميزات التنافسية من خلال ملتعمه تكنولوجيا المطومات لتعزير مركز المنشأة وموقفها التنافس ؟

أجاب (Porter 1980) عن هذا السؤال من خلال دراسته المحورية عسن الإستراتيجية التنافسية والتي ميز فيها بين ثلاث استراتيجيات تنافسية مختلفسة لكسل منها مقومات وقواعد خاصة للأعمال وهي : ريادة التكلفة ، وتمييز المنتج ، والتركسيز . ويطلسق علسي مجموعسة هذه الإسستراتيجيات " الإسستراتيجية العامسة للتنسيافس Generic علسي مجموعسة هذه الإسستراتيجيات " الإسستراتيجية العامسة للتنسيافس Competitive Strategies .



: Con Landership Strategy المركبية المالكة المالكة المالكة المالكة المالكة المالكة المالكة المالكة المالكة الم

تهدف تلك الإنهار الهيوا في تنفيض تكفة فعلاج السير اللهيو هند معلسن ، دون السير الهيور هند معلسن ، دون السياس بيوردة التقليق و وأن سيل فرمبول إلى هذا المعانيقات الفلاقة حسس فساحدة بيلات تضبل العقيد المعانية ، والموامل المزار التي تقليف الاعليف ، والتكفيسة ومقارلتها الدن المتقالية في التي القليف أن الفلاقات المنافسة ومقارلتها وتعليف المر التقليف المنافسة المقارلتها وتعليف المنافسة المنافس المنشأة فس مبتلف الأمار الدن الله تعليف المنافسة المن

المنز لوجوة تحول المنافع (Pilicrentlation Strategy المناز الوجوة تحول المنافع المنافع المنافع المنافع المنافع ا

وتهداه بالانافيان الهدافيات أيضاً في تمتع الناتج بنور والشيولا طلس على و مسن المنتهات المطالة و بنهام كان هذا النموز في الهردة أو في الأوا أباله أو السعر ، مسا وشعه في المرتبة الأولى من بين المنتجات الشيئة ، مما يجعل السطواله والله مهما كمان سعر ، لتموزه بالموردة التي بالمدما ، أو بالتلابة التي يريدها ، أو يهما بعط . فاسد تكمون ماركة مسجلة ، أو عليمة تجارية ، أو خاصية معينة ، تبعل من العلاج عافرداً ومتسمواً على غيره من التاليفالة :

: Focus Strategy: إستر البيبية الله كان

تهدف تلك (المنزرالينية إلى الكركيز على غط إنتاجي معين ، أو جبيل أو مجدوعية عبده معينين ، أو خان معين معين أو على قطاع منه واللك أن الرسين إسترائيها ريدة التكلفا ، وإسار الهجية التنزيز تهدفين إلى تحقيل أحداث التنقية عن الإستفار بعيل معين أو سوق معين تكون محل ومحرر (التسليف) ، منا يومل المشألة أكثر أنسياراً في هذه الحقة الإنكر اليهية ، وأصل تركيزاً لقدمة القاع أو فاة معينة من المتحدثات ، مما يحطها تتسف بالقطارة أكثر من منافسها أنتين يشتورا جهود عرفي أفااح أو مسهدس السوق أو الصلام أو القطوط الإنتاجية ، مما يؤدى إلى تلبيسة إحتياجسات المستهلكين بكفاءة أكبر ويتكاليف متدنية إلى أقل حد ممكن .

(٣) تطيل مسيبات التكلفة : Cost Drivers Analysis

التطيل التاليدي أملوك عاصر التكاليف تجاه التغير في حجم النشاط أصبح لايفسى بمتطابات نظام التطيل الإستراتيجي التكافة ، حيث يركز التطيل التكليدي علسى دراسة سلوك عاصر التكاليف تجاه التغير في حجم النشاط ، مما أفك محاسبين التكساليف مزايسا عديدة ناتجة عسن دراسة سلوك عناصر التكساليف وفقساً لتمساخج التصاديسات التنظيسم الصناعي ، وطبقاً لهذه النماذج يمكن تحديد مسببات عديدة التكافة غلاف حجم الإنتاج

وقد قُت المنافسة بين المنشآت في ظل المتغيرات العلمية الجنيدة إلى تسليق هـــذه المنشآت إلى ريادة تكلفة سوق المنتج وذلك بالبحث اللآنهائي التغفيض المستمر التكلفـــة المنتجات والقدمات .. وهذا التففيض يوكز على مجالين أساسيين عما :

- الإيقاء قلط على تلك الأشطة التي تضيف قيمة Value added activity
 - إدارة إستقدام مسبهات التكلفة لهذه الأنشطة التي تضيف قيمة بكفاوة .

وسبب التكلفة هو أي علمل يؤثر في التكلفة ، بمضى أن التغير في مصبب التكلفة يترتب عليه التغير في إجمالي التكلفة المرتبطة والمتطقة بغرض التكلفة .

ومسببات التكلفة قد تكون في صورة مقاييس مائية (مثل قيمة المنبعات ، أجور ... العمال المباشر ، أو في صورة متغيرات غير مائية (مثل عد طائبسات القدمــة ، عــدد الأجزاء بالمنتج). الغمل الفالك الساليب والمداخل المعاصرة الإدارة الإسترائيجية الكافلة

يتصورها الملتيل سليلوه

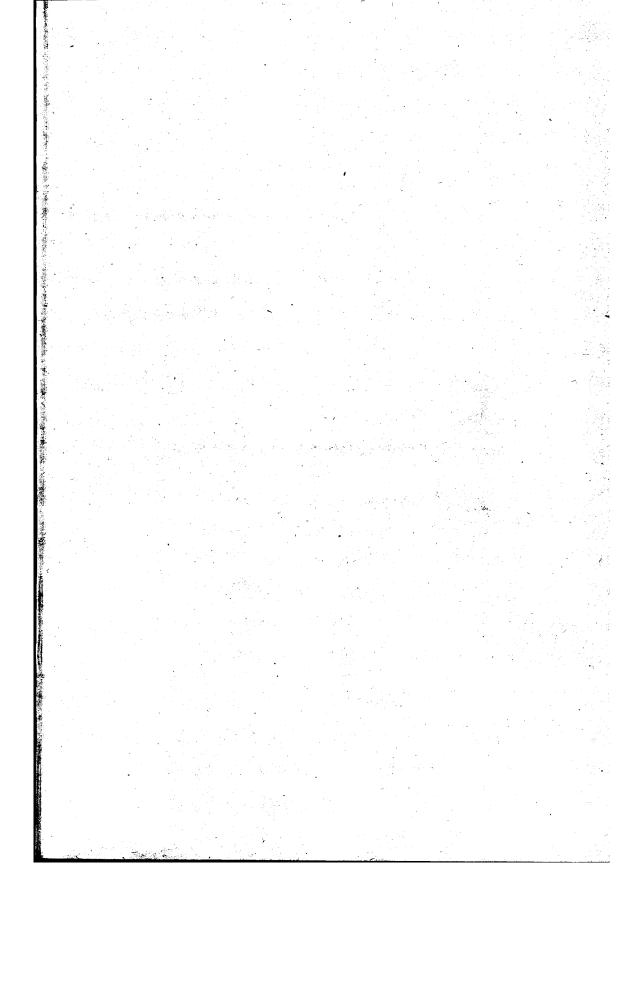
۱/۳ مثال تعنوء التكافئة علم أنساس الدهاما والطورات المعاصرة

١/٢ ومال التصين البستس

٢/٢ خلل الدخانة المستمعظ. .

* إِنَّا مُعَلِّيهِ ثَقْنِيةً مِبِطَالِيلِدِ:

٧/٧ يعطر إمارة البوءة الشاملة



(47)

نسيود

منوع أن أوضحنا أن يوفة فطم الصفيسيع المعيثسة تتطلب أسساليب ومعافية مصافيرة الجساس التحاليف والأواء والجودة سواء في مراحل الإلكاج أو النسسراء أو غيرها . فسلا يطبئ أن الكلسور بينسة التصنيع يفع التطور المسسريع فسن الاوليجيسية المعاوسات والإنتساج دون أن تتطبور أمساليب وأدوات معامية التعالف للى تلبى إمتيانيات النسال الكلسور ،

وعَلَّمِسِقَ أَنْ أُوضَعِنَا أَنْ طَلِّكُ مَجِعُونِهِا مِنْ النظام العديثا وَالْكَسِرِ فَسَمَّكُمُ السَّمَ مرحلاً التعطيط والطابعة أثناء التنابسة وملسيقا :

- أنظام تغطيط الإمتيلجات بسق السواد .
- Material Requirements Planning (MRPI)
 - و نظام تعطوط الموارد الإنتاويسية .
- Manufacturing Resources Planning (MRPII)
 - إنظام التمنيع المسرن .

Plexible Manufacturing Systems (FMS)

كما أن منك مجموعة سن النظم تمناهم الم مرحلة الرقابة والمنسطة الأموارات ويدين المنسبة :

- نظام المشع التكامل وإسينكاته العاسب .
- Computer Integrated Manufacturing (CIM)
 - نظام التمنيع ذات الآلية التعلقات .

Full Manufacturing Automation (FMA)

وها النظم ذاتية الآلية تستثني التأسيب (السي فسي كافسة مراحدان البطيئة الإكابيسة دون تعطل مباشر بن الإسان ، الأمر الذي أدن إلي تطلقن دور العسسال الإقسى ، ومن ثم دار الأمر وتطلب مسرورة ترخي الافاة في فيسلس أنسلاع مالث الافاسسية التاليبة (التعليبة الأداء ، الجودة) ، وتقسيمساً السها يبسا الابقال بجدودة الأداء ، الجودة) ، تقسيم الأداء . الجودة .

وتحقيقاً لهذا المطلب فإن الأمســر يتطلب خسرورة الإرتكــاز على مجموعــة مــن الأمـــاليب الفنية المعاصرة والتي تغدم يشكل جود بيلـــة التصنوبـع العديثــة ، الألــك فــان هــذا الفصــل يتضمــن عرضاً لبعض هذه الأساليب على التحـــو التــالى :

- ١/٢ ومقل تعديد التكلفة على أساس النشاط وتطورات المعاسرة .
 - ٢/٣ معقال التحسين البستين.
 - ٣/٣ منظومة التكافية البسيتمدية.
 - ٢/٤ منظومة تقنية ضبطالوقت.
 - ٣/٥ مدفيل إمارة الجبودة الشياملة.

و الله المعامل المعاملة على أساس الشاط المعاملية المعاملية المعاملية المعاملية

۱/۱/۳ و الموجمة التي التواقيل التقايدينة في مجال تاسيس التكاليف غير المباكرة :

منحت الداخل السابقة في بيوال يتصبحى التساول غير البيالتية التسارب الدهاجيات المترجة عند المراح بشكلة تفصيحها في التقاوليات وذلك التسند وراجيها وإنطاعها واسبور بعضها على الدستريين النظري والتطوليات : حسلة بالإضافية إلى التبايية التساوليات والمراح التبايية التساوليات التبايية التبايية المساوليات التبايية التباية التبايية التباية التبايية التباية التبايية التباية التبايية التبايية

(۱) عدم مقلاً بهافات تطاقات الباقلة الباقلة المدين وجود عاقة سياوية إيهن تطافة المدين وما إستفدة من مواود الباقلة :

حيث أنه الارجد علاقة بيتها التصاليف التي يتطبئها التها التكفية والأساس المستخدم في تفصيص التكفية والأساس السيفي التكفية والأساس السيفي التكفية ويها المرد عدم يجود علاقة بين السيفي في التكفية ويراقي ويوافق ويوافق ويراقي الترتب طبي السافي والمؤينة السيفي والمؤينة التعود من القرارة وتحديد من التقويم التوارية وتحديد من المؤينة التوارية والمؤينية التوارية والمؤينة التوارية التوارة التوارية ا

فشل هذه المداخل في توفير المطومسات اللازمسة لسلادارة لتخصيص طاقتها الإنتائيسة على المنتجات نظراً لعم كفاية المطومات النقيقة عسن الربحيسة النسبية للمنتجسات.

(۲) الإرتكاز على أسس مرتبطة بمجم الإنتاج لتحبيل التكاليف غير المجاشرة على
 المنتجات :

إرتكز الفكر التقليدي على مدخليسن فسى تحديد معدلات تحبيل التكاليف غير المباشرة (الإضافية) ، الأول : ويتسم بمقتضاه تحديد معدل وحيد التكاليف غير المباشرة على مستوى المصنع ككل ، حيث بشمل كل مواقع الإنتساج بالمنشأة . وقد سافت مثل هذه المعددلات في التطبيق الصناعي بسارغم مسن عدم دفتها بسبب إعتمادها على العمالة المباشرة كأسلس التخصيص مما ينتسج عنها تكاليف مشاوهة أو محرفة الوحدة من المنتج . ولمل المبب في بسستخدام العمالية المباشرة في تصيل التكافيف غير المباشرة في تصيل التكافيف غير المباشرة أنها كانت تشكل جزء رئيسي مسن إجسالي تكافية المنتسج ، هذا بالإضافة إلى وجود علاقة إرتباط بينها وبين نشاة التكافيف غير المباشرة.

بإستغدام طرق مغتلفسة للتغصيص ونلك على مرحلتيسن ، يتسم في الأولى تجميع تكليف مراكل الخدمات الإنتلجية ومراكسز الإنتساج شم تغصيسص تكالف مراكسز المخدمات على مراكل الإنتاج وذلك وفقاً لأسسس مختلفة وطبقاً لطبيعة العسل المتهرز بالقسم

وبالرغم من أن هذا المداخسل ترتكر على أسس مغتلفة التغميرس إلا أتسها لارالت تواجه العيد مسن الإنقسانات مسن بينها أن العيد مسن بنسود التكاليف غيير المهاشرة لاترتبط بلحجام الإنتاج وإنما ترتبط بمسببات أخسرى مثل عدد مسرات تجهيز الآلات أوعد أوامر الشراء أو عدد مسرات الإسستلام . وبالتسالى قبان نتيجة إسستخدام ساعات العمل المباشر – مثلا – كأساس قسى التغميرس هي الحصول على تكاليف وريحية للمنتجات مضلله نمبياً مما يؤدى إلى قسرارات إسستراتيجية وتكتيكية أقبل مسن المثالية في أفضل حالاتها وما يترتب على ذلك مسن سدوء تخصيص المسوارد .

(٢) عدم والنبة أسالي، تنصوع التكالية التقليمية الثقين من العداء التو تستندم تقديات التقلق الشيئة ،

يعد تحول المناقضة من فنطها الإقليسي إلى فسطها المساهي السبب الزايسس وراء تطبيق المنثرات الأساليب التكثرارجية الحديثة ، ونقسات اسباقسيده الأسساليب مسن تأثيرات إيجابية على كل من زيادة المسودة وخفيض التكافسة والقساء الضياع والتساف والمعيب .

ولك نتسج عنن الكظاور في الأنظامة الإنتجيسة الحنواسة وإستفادام العابسيا الإنكروني في مجالات عليدة أوض العابسيا الإنكروني في مجالات عليدة أوض فلس الانكروني في مجالات عليدة أوض فلس تشغيل البينات وإدنا في الفتالية الإنتجية ذائسها أن أصبح العابسيا الإنكروني جنزوا من مكونات الآلة وقد ترتب خلى الكورل إلى الأومانيكيسة فلي الكنابية على المزيسج التكاولي القالم داخل هيك الكافة الصناعية تجساه التكاولي المناجسة المناعية المناعية على المباشرة وإرتفاع نسبة التكاول المناعية على المباشرة وإرتفاع نسبة التكاول المناعية على المباشرة.

ومادام قد هدت تغير فيسن الطروف التسى مسمست مسئ أيطبها نظم التساقية التقاربية وبالتالى عدم مالاسة الأساليب المسسستكدمة خاصسة يجيد أن أسيمست المنظمسة عامية ، والمطرمات التقولة التكافة غلية فسسى الأهبية الكانسية المراسية تشميل مسيرة تتقسيمة بمكن الإرتكاز عليسها اديسادة مسوى المنتسج ، فإنه يمكين الإرتكاز عليسها اديسادة مسوى المنتسج ، فإنه يمكين الإسوال أن الإستمراد فيس أستخدام نظم التكانيف التأليفية يسؤادى إلى تشهوه فيس فيسابي الكانسة وكافسي كاسامة القياس .

فى ضوء ما تكم تقشق الأسلوب الكانوبة فى تعقيسيق رقايت العالمة خصى نسبة كبورة من التكليف غير النيالية التى تحسيث فى المنفسقة المطالهينية دوالسبب فى هذا الفشل برجع إلى تزايد تنبية التكليف الثابت فى كشير مىن المطالفات والفقايات التكلفة المباشرة – السيمة طاهير فيمل المباشر – ونلسك بسبيب زيادة الروسية الكانية المباشرة والمعالمة التهاسة الكانية . واستخدام تكنيك نظم الإنكساج المعيشة .

رجور بالكر أن نظم التعالف التلادية لامتلك أن وسعلة التعييف طبي الأشعلة التي لاختيات التعييف علي الأشعلة التي لاختيات التهية ... كما أن هذه النظم تقدم بالرياس الثالثة المنتجات سن

قطة بغولها إلى مرحلة الإنتاج القطى وهي بذلسك تسهمل قسد كبير مسن تكلفة دورة حياة المنتج حبست أن حوالسي ٨٥% مسن تكلفة المنتجست الجديدة ترتبط بأتشسطة التصميم وأسسه مين ١٠% إلى ١٠% مين تكلفة هذه المنتجسات ترتبط بأتشسطة التصميم و وبالتالي ونحصر دور مخامية التكساليف التقايدية في هذه النسبة الضنياسة من التكلفة الفطية المنتجسات الجديدة .

ومن أهم الدرائمات التي أنسسارت إلى خسرورة تطويسر معاسسية التكسليف فسي مجال تغصيص الموارد وتكافسة إستغدامها لتلاسم بيلسة المستيسع الحديثسة ومتطابسات متخذ القرار . تلك الدراسية التي قدمها كيل من (Cooper & Kaplan 1988)(١) حيث إقترها مدخسلاً جديداً للتكسليف غير المباشسرة (الإضافية) يسؤدي إلى وجسود علاقات جديدة بين تلك التكاليف وبين المنتجات النهائيــة ، ويطلــق علــى هــذا المدخــل " Activity Based Costing (ABC) مدف ل أساس النشاط وتحليل التكلفة من منظمور همدًا المدخمل يسمنند السي أن التكساليف تتسم خسارج إطسار مايعرف بالقيد المزدوج حيث تدخيل في إطهار التقديسرات والتنبيقات ، ومايتناسب مسع ملاهمتها المترة إتفاذ القرار . ومسن ثبم فبإن تكلفسة النشساط لانتضمسن فقسط عنساسر التعلقة التي يتم قيدها بإستخدام نظام القيد المسزدوج أو مسايعوف بالتكافسة المنتظمسة Systematic بل أيضاً تتضمن التكـــاليف الأخــرى والتــى تجــب خــارج هــده النظــام والتي تعرف بالتكافية غير المنتظبة Unsystematic . ويتضبح من ذليك أن مجسال النظامة يتضمن كل من التكاليف المنتظمة وغيير المنتظمة. ونظراً لإعتماد معامسية تكلفة النشاط على هبك لل التكاليف بما فيها التكاليف الخارجيسة Existing وما يتضمنه من تنبؤات فإنه يمكن إستقدامها بكفساءة بمسا يتنامسب وعمليسة إنفساذ القسرار غامية في مجال التغطييط.

⁽١) يمكن القول أن مدحل تحديد التكلفه على أساس النشاط يرجع إلى (Staubus,1971) إلا أن التطور الحالى لهـــذا المدعــــل يرجع إلى كل من (Cooper & Kaplan) راجع في ذلك :

⁻ Staubus, G.T., Activity Costing: Twenty Years On *, Management Accounting Research 1, 1990, pp249 - 253.

⁻ Cooper, R& R.S. Kaplan, "Measure Costs Right Make The Right Decissions," Harvard Business Review, Sep. - oct., 1988, pp96-103.



٢/١/٢ گموم ونشل النبوي التكانية على اساس التكام (١) :- 🛒

معنال تحديد التحالة على أديد التفاط على طوم بسيط وهو أن الراؤطة الينهاة توجد أيس المائدة المناطقة المنظمة والمعدات ، ومن ثم أنه وجب إطباع في طو التخليف سنطية والمناتج ومبث أن الم تعليف المنافقة والمدات ، ومن ثم أنه وجب إطباع في طو التخليف سنطية والمناتج ومبث أن الم تعليف المنطقة المنابعة والمساطقة والمنافقة والمنافقة المنطقة المنطقة المنطقة والمنطقة المنطقة والمنطقة والمنطقة والمنطقة المنطقة المنطقة والمنطقة والمنطقة المنطقة المنطقة

تندن مدخل تحديد £1858 على أساس الشاط صابة تنصيص الوظائية بين عليات و الأولس و الأولس و الأولس و الأولس و الأولس و المراد و التحديد و المراد و المرد و ال

هُ هُوهِ العَرِيْنِ النباقِ وِمَانِ كَانِ أَنْ مَدَعَلَ قِلِسَ الْتَكَافَةُ عَلَى غَيِفَى الْكُلْسَانَةُ وَتَحَسَنَ عَلَيْهَ تَعَلِّلُ الْاَكَافَةُ والعلياتِ الْتَغْلِقَةُ وَالْوَاكِةُ عَلَى الْعَلِيمَاتِ الْعَلَيْةُ وَهُو النَّكِّةِ ، وَطَّنَا الْعَمَعَالُ وَعَلَيْهِ مِلْوَاكُونَ الْعَلَيْمِ الْعَلَيْمِ وَالْعَلَيْنِ وَالْعَلَيْمِ الْعَلَيْمِ الْعَلَيْمِ الْعَلَيْمِ الْعَلَيْمِ الْعَلَيْمِ وَالْعَلِيْمُ وَلَيْمِ اللّهُ وَلِيمِواللّهُ وَلِيمِ اللّهُ وَلِيمِواللّهُ وَلِيمِواللّهُ وَلِيمِ اللّهُ وَلَيْمِ اللّهُ اللّهُ وَلَيْمُ وَلَا اللّهُ وَلِيمُ اللّهُ اللّهُ وَلَيْمِ اللّهُ الْعَلَيْمِ اللّهُ الْعَلَيْمِ اللّهُ الللّهُ اللّهُ الللّهُ الللّهُ الللّهُ اللللّهُ الللّهُ اللّهُ اللّهُ الللّهُ الللّهُ الللللّهُ الللللّهُ ال

⁽¹⁾ يشبه منحل تحديد التكلفة على أسلس الشقط إلى حد كيو مايعرف بالأسلس الصغرى للموازئة وتعيث يهدف كل منهما إلى تجديد الانشقاد ثم تكلفه تحقيق أو تنقيق كل نقط ويواكل القصام منحل التكلفة على أساس الشقط في الوقت الحال حول تحديد تكلف المنتج عثم التنبي بأم التنبي بالمعالل الإستراتيجية فلتعالى التحقيق عرصات هذة النشاط من حلال التحقيق الأمثل المنوارد . وعادة فإنه لايتم الإنتاج إلا من خلال إستخدام جليط أو الدرعة من الموازد resources المتاحه داخل وجارح المشاكل وتوثر عبلية تحقيص هذه الموازع من الأنشاط المختلفة بالمشاكم على تكلفة المتنج نفسه والتي تشكس بدورها على منال القصام الدوات التناط .

وتجميع التكاليف على أساس هذه النشطة إستناداً إلى كمية إستنفاد هذه الأنشطة للموارد المختلفة (مسببات إستخدام الموارد) . وهو يقسم الأنشطة إلى أربعة مجموعات هي :

- أنشطة على مستوى الوحدة .
- أتشطة على مستوى دفعة الإنتاج .
 - أنشطة مدعمه للمنتجات.
 - تشطة مدعمة للمتشأة ككل.

ويتم المعلى تكاليف الأشطة الثلاثة الأولى المنتجات وفقاً اكمية مخرجات الأشطة المستكدمة في التاج كل منتج من هذه المنتجات (مسببات إستخدام النشاط) ، ويالتمبية التكاليف الأشطة المدعمة المنشاة كل فإنه يتم معالجتها كتكاليف زمنية أو يتم تخصيصها على المنتجات وتتمثل الفوائد الأساسية المدخل قياس التكلفة على أساس النشاط في مايلي :

- تكلفة بقيقة للبنتج.
- رؤى لتخفيض التكلفة وأرص لتحسين الأداء .

وليضاهاً فنتك يمكن القول أن المنشأة تتكون من مجموعة فشطة تتفاعل معاً في علاقسات تناونيسة لتحقق أهداف معددة ، ويحتاج أي نشاط إلى مجموعة من الموارد التحقق الهدف منه وحيسث أن تعريف النشاط متحد الأغراض ويختلف بإختلاف المنظور المستخدم والهدف من التحليل الذي يرتكز على مفسهوم ملسلة القيمة Value Chain هو بيان الإستراتيجية المناسية للأشطة بشبكل يساعد على فهم معلوك التكلفة ومعرقة مصادر المرأيا التنافسية ، وقد أوضح Porter إمكانية تقسيم المنشأة إلى تسع فلسات ممثلة في ومعرقة مصادر المرأيا التنافسية تلمين أنشاط فرعية وفقاً لكيفيسة أداء كمل نشساط وتتحدد قيمة النشاط يستهلك موارد فيدكين تحليل التكلفة وفقاً لهذا المنظور ، بالشكل الذي يساعد على تحديد ما إذا كانت التكليف الخاصسة بالمنشاة ممرتفعة أم ملفطة مقارنة بمنافسيها كما يتبين ذلك من الشكل رقم (٣-١) التالي :

شکل رقم (۱-۱)
مزایا
انشطة

وفي ناهية أخرى ومكن تجويد مفهوم الشاط من منظور الصنية يهدف المسين المائم هيست بدكسن المستود المستود المستود المستودة عن إدارة وتشغيل المقيداة كصليدات Business انظر إلى النشطة الرئيسية على أنها الله تكون المستولة عن إدارة وتشغيل المقيداة كصليدات المستودة المستود المستود

وفي تم إستخدام مصطلح النشاط علد الربط بين محاسبة النشاط وادارة التطاقة حيث تعسى الأخسيرة استخدام مطومات النشاط في صياغة القطاط الإسترفيجية والنط القرارات التشغيلية والتعرف على فسرص التحسين الممكلة .

الفرقي بين المدخل التقليدي ومعخل لولس التكلفة على أساس النشاط :

أرمَنج البعض أمم الإعلاقات الأسفسة بين منغل فيض التلاة على أُسَلَس القفلا وبين المدخسل التأودي في الغاط التابة :

- باوم مدخل ABC بتحديد الكثيف الأشطة الرئيسية والمساحدة والصابات ، ويعتبر تحديد.
 تكلفة الدائج عبف ثانون .
- يتم تخصيص تكاليف الحل المياشر إلى النشاط أو العلية بدلاً من المنتسع ويهذا تلكس الحاجة لامتخدام مستندات التهم تكلفة العمل المنتجات .
- مجمع التكلفة وكون مرافق التشاط وإستفدام عدد ولعد أو متعود من مجمعات التكلفة في ...
 تم إنفاؤه .
- يعتبر مقراس الشاط عن صفرجات الشاط وملدار إستقدام الشاط من خلال المنتجات يعتمد
 على عدد مقاريس الشاط البستهاكة بواسطة المنتج .
 - الـنتبع المباشر للأنفطة على المنتجات بخاض حجم الكالوف المقصصة المنتجات.
- التبع المباشر المُشطّة على المنتهات المعيز بين التكلف المباهرة وغير المباشرة ،
 فالتكلفة تخصص مباشرة خليما يمكن تأسيس علاقة السبب والأفر بين الشعد والمنتسع .
 ومدخل ABC بركز على مدخل إمعالى تكلفة المنشاة وليسمن فقيط التعليف الصناعية .

فتكاليف التسويق والبيع والهندسة والتكاليف المدعمه الأخرى توجه مباشرة للمنتجسات. وبالإضافه إلى ذلك فإن كثير من تكاليف دورة الحياة يتم تتبعها للمنتج وتوزع خلال عمسرة ويوفر ذلك فهم لزيحية المنتج في الأجل الطويل بما يسمح بتحسين إستراتيجيات التسسير المنتج في مراحل دورة حياته المختلفة.

- طبقاً لمدخل ABC يتم تحديد أثر التغييرات في حجم الأنشطة على تكلفة المنتج .
 - طبقاً لمدخل ABC يتم تحديد مقاييس أداء غير مالية للحكم على أداء المنتج .

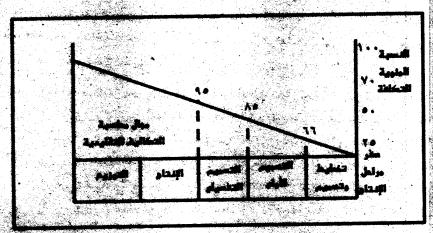
ويعرض الجدول رقم (٣-١) أهم الإختلافات في المفاهيم بين نظم التكاليف التاليدية ومدخل قياس التكافة على أساس النشاط

جدول رقم (١-٣) أهم الإختلافات بين نظم التكاليف التقليدية ومدخل قياس التكلفة على لساس النشاط

محاسبة تكافة الشاط	معاسبة التكاليف التقليدية	رجة لطارنة
• هرمية مسن معدلات التعميسل	• معالات تحديل على مستوى	١-تحديد تكلفة المنتج
ئىسى مسبيات التكافة .	النجدة	
• الأشطة تستهلك لتكليف	• المنتجك تسبب التكانيف	
والمنتجات تستهلك الأنشطة .	• عدد محدود من معدلات	
• مسببات تكلفة متعدة	التحميل .	
• تتناول تنوع المنتجات	• لاتتناول تنوع المنتجات	
• بنود تفصيلية .	• بنود مجمعه .	٢- تقرير الإمراقات
• يتم حسابها على مستوى النشاط	• يتم حسسابها على مستوى	
• يتم مقارنة تكاليف ومســـتويات	الوحدة	
أداء الأنشطة	• يتم مقارنة التكاليف .	
* متوافرة ومتتلهمة	محدودة أو غير موجودة	٣- المطوسات غسير الملاية
• ترتبط باداء كل نشاط .	• ترتبط بستوًى الإنتاج	ا - مقاهيم الطالة
• تحسب لكل نشاط وتعتمد علي	• تحسب على مستوى المنشاة	
الطاقة العلية .	وتعتبد على اسس المجم	

٣/١/٢ أعلقة بين مورة عيالة النافي وونفل تحديد الدكافة لا على أساس النشاط.

من أن أوضحنا أمنية إستغدن يقبل تحيد التكلة على أسفن القبلا (2004) المحاولة حداد التحدد ففق التكلة الوحدة من المثلج والا ساعد عذا المدخل على إقبار حم وقدة بيافسات وحسابات التكلة المدخل التكلة المحدد المحدد المدخل التكلة المدخل التكلة المحدد المحدد



شکل زائم (۲۰۲) برخم اکالی میزان مران البادر

وتليد دراسة دورة حياة المنتج عند تصميم نظام لتحديد التكلفة على أمياس التشهيط حيث يدكن التعرف على المؤثرة في التكلفة . التعرف على الأنشطة الهامة وغير الهامة المؤثرة في التكلفة . هذا بالإضافة إلى إستخدام هذه الدراسة في مجالات خفض التكاليف خاصة في ظل نظم التصنيع الحديثة التي تعدد على درجة كبيرة من الآلية ومن أهم الأساليب المستخدمة في هذا المجال لخفض التكهاليف أسلوب التكلفة المستهدقة الذي يرقى نجاحاً كبيراً في الرابان . هذا بالإضافة إلى أساوب هندسة القيمة .

ويختلف منطل هندسة القيمة عن مدخل تحليل القيمة حيث يهدف الأول إلى محاولة المحسسول إلى تخفيض تكلفة المنتج والمواصفات القاصة به ، مع مراعاة أن يتم ذلك مع بداية المراحل الأولى التعطيط المنتج وتحديد تكافئه المستهدفة .

أما مدخل تحليل القيمة فيهدف إلى التركيز على الأشطة التى تضيف فيمة المنتج خلال دورة حياته ، والتخلص من تلك الأشطة التى التمكل أية فيمة مضافة . ويعتمد تحليل القيمة بضفة أساسية على محاولة الرقابة على الأشطة المختلفة المحتلفة القيمة بدلاً من التركيز على جهود رقابة تكلفة الإنتاج الأسر السدّى يتطلب ضرورة فعص وتحليل سلمنلة تحليق القيمة وتحديد المواطن التي يجب أن تولى عنابة خاصسة مسن الدارسة حتى يتحلق الهدف الرئيسي التحليل القيمة وهو تخليص التكلفة ، أو بالأحرى قبل تحليسال القيسة بركز على ثلاثة محاور أساسية ، تتضمن دراسة مسببات حدوث التكلفة ، وتحليل الأشطة ، وأخيراً تدعيسم جهسود تقييم الأداء على أسس تشغيليلة تسمّح في النهاية بالوصول إلى تطوير هذا الأداء .

ومما الاشاك فيه أن الجمع بين مدخل هندسة القيمة وتحليل القيمة سيحقى تتابع جيدة خاصه فيما مجال محلولة إحداث التفاوض القائمة فيما بين خلايا التصميم وخلايا الإنتاج مع مولجهة حالات التفاوض القائمة فيما بينهما ، ويساعد ذلك على الاهتمام بتخفيض التكاليف ليس فقط في المدى القصير وإتمها الإهتمام أيضاً بالزمن الطويل الذي يركز بشكل أسلسي على إرضاء المستهلك مسن خلال تخفيض تكلفة المسلعة المقدمة المورد في هذا الصدد هو هل بيداً تخفيض التكلفة بعد الإنتهاء من الإنتاج تحقيقاً لأهداف الرقاية على التكليف ، وهي الأهداف البعية لمراحل التنفيذ ؟ أم أن فلسفة تخفيض التكلفة يجب أن تبدأ قبل بداية التشغيل ؟

وإذا كانت الإجلية هي نعم للمنوال الثاني فإن المنوال الذي يفرض نفسه هو هلي يقتصر التخفيض على خلايا التصنيع Production Cells أم يتم التركيز على منابع حدوث التكلفة (سواء داخل المشروع أو خارجة).

الانتقال التركيز طن التغليض ويب في يقيب على تغليض مجالات الإفراق والكنوساع المكسس والتكامل من الأشطة الإنكوبية فتى الافييات فيئة في العمل على الومسول بالتمسيور القرارة في حدود التكافة المستهدفة . ويعتبر دور معاسب التكافيات غاية في الأهمية في مرحلة التمسيم الميطني السطة وذلك مسن حيث الفضائي لكها تكافة مستفسأ في الله الجديد من الأموات فستلمة له ، سواد كالت في مسرورة فقيسام بإجراء تعاس تفاضلي في جميد التلافة فارسة المشاعة .. وع .

٢/١/٧ التم وراث المعاسرة النيساس التشاطة على أساس النشاط

الله الافرة على أساس الكليط ABM :

بنظر منال قياس التفاقة حتى أستين التلط السن وعله ميسوعه بين المجتبية المتراجدة والتر تساعم في التهاية في إضافة أليدة النسيل . وتهدف الإدارة على فينان الاقبيطة إلى السياع عليه السلام مع على طلبه ألى على موارد البنشاة في بالأمرى تحسين الهيئة المتحلة العميل من ابت من البنان في اللغمة ، ومن الواقعيين الربعية المتحلة المنشأة ماتوسية الاسانة مارات با التفاقة :

ورمسله مصطلح الإعارة على أينائين الشلط عبلية تعليل الأشطة الألهام بصل تعييات حلسي هذه الشطة للمسون الأداء : ويوطب الثقابل إلى المصول على وتقوم التطويسات الدائية و غيير العالم وإلغاء الدب ع والتركيل طبق القطيفات العربمة والنباع رغية الصلام والاعام على الإستشار .

وتعل الافرة على أساني هي المنظمة على زيادة هرة المنشأة وطي ويسالة فليت المتعلقة على أسلس التشاط . وهي الافتاء المتعلقة على أسلس التشاط .

ورمننا Torney بمجموعة الأبوات التي غنتكم في تليس مسجع 1945 على الساس التفاة (١) زياد الأبراث جيء

Strategic Analysis

• كليل الإستراقيس

Value Analysis

٠ تطول المهة

(۱) لمزيد من العاصيل

EXEMPTY, PETER B., B., Common Cent: the ABC Performance Break through, Hillsborn, Oregon: Cost Technology, 1992, pp.161-186

Cost Analysis

• تحليل التكلفة

Activity - Based - Budgeting

· الموازنة على أساس التشاط

Life Cycle Costing

• تكلفة دورة الحياة

Target Costing

• قياس التكلفة المستهدفة

وقد أوضح البعض أن الإدارة على أساس النشاط لايمكن تطبيقها بالإنفمسيال عبن فلسفات منظومة تطنية طبط الوقت (Just - In - Time (JIT) وإدارة الجودة الكليسية (Total (TQM) . Business Process Reengineering وإعادة هندسة العمليات Quality Management

إن مدخل قياس التكافة على اساس النشاط ABC بنتسج المطومسات ونظام إدارة التكافسة على اسلس النشاط ABCM بمحد مجمعات التكافة ومسببات المتخدام الأنشطة وعلاقة السببية . بينما في إطار إدارة التكافة على أساس النشاط يتم النظامر إلى توضيح الدور الذي تلعبة المطومات التي يفرزها نظام التكافيف على اساس التشاط (ABC) حيث توضيح الدور الذي تلعبة أداء الأنشطة يصورة أكثر كفاءة عن طريق تغيير الصليات أو عسن طريق أداء الأشطة بتعرفية أو عن طريق تغيير الصليات أو تغيير طريق أداء الأشطة أو عن طريق تغيير المدانية المنتباة المنتباة المنتباة أو عن طريق تغيير تصميم المنتج Product Design أو تغيير تشميلة المنتبات ا

وتحدد إدارة التكلفة على تحليل الأنشطة لتحديد أفضل تشكيلة من الأنشطة والمستوى المثالى من الموارد والذي يلحق بهذه الأنشسطة . ويسهذه المسسورة فسبان مفسهوم إدارة التكلفسة Cost من المعروفيد والقرارات التشغيلية ، وتستخدم نظم إدارة التكلفة تكلفة التشاط ومطومات الأداء للقيام بوظائفها ويعسرض Brimson العناصر المكونه لنظسام إدارة التكلفة (۱) وهي :

Activity Investment Management

• إدارة استثمار النشاط

Cost Driver Analysis

تحلیل مسبیات التکلفة

(١) لمزيد من التفاصيل

Brimson Jamas A., Activity Accounting: An Activity – Based Costing Approach, New York, John Wiley & sons, 1991, pp. 62-65.



Activity Budgeting

• برزنة لشظ

Non - Value Added Analysis

• تطل اللبنة غير المضافة ﴿

Best - Practice Analysis

• تحليل أفضل ممارسة

Activity Target Cost Analysis

• تحليل تكلفة الهدف التشاطأ

Activity Strategic Analysis No. Commission

A STATE OF THE STA

• التطول الإسترافيجي التفاط

🛞 ملخل الكافية على أساس (ليسواس):

لَوْلاً التَّعْرِيفُ بِمِنظِلِ التَّلْقَاءُ عَلَى لَمِنْ الْعُرَاضِ (") عَلَيْتُ الْعُرْضِ اللهِ الْعُرْضِ ال

هذا المدعل يعتبر تطوين التحال التكافية على أسياس التفسيط ABC واذليك وطليق عليا ABC II Cost Utility Analysis

يوفي هذا النظام تحليسيلا تلعميانها للتكلفية والعساد لاعتباد العقيمان ونلسك بسهدف زياد أوتحسين الكفاءة ، كما أنه يركت و خلس التخطيط المستقبل بسلة أسر التركسين علس التحليل السابقة للتعاليف ذاك الأسر الشائيس إذ أن سن ٢٠ السي ١٨٠ من المداد التعاليف تستي في مرحلة التصميسم 🕾 🖖

وهذا المدخل بمنعي إلى تخليل تكسيلوف وعبائد السلع والخديسات بالتلصيل ، وتلسك من اللال تصوم المتراجات المعادم مسلو عواص أو مموزات عل منته ع عليي عدد مشال :- -

estability المبلاحية

لنتلة

لالمِهَا لِجَمَّلِهَا 💮 🐩 🆫

(۱) راجع في ذللا

Hall

Mike Walker, Activity based copting using product attributes. Management Accounting (ICE) Reveniber: 1999.pp.34-35.
ریزی محمد الزال ، المانی العلمیة لز شید آسال عمیص التکالیف سم فراسة نطبقیة فی فقاع الزول والشندی

رسالة دكتوراه ، كلية التيخارة – حامعة ازفازيق – فرع بنها ، ٢٠٠٢ ، ١٠٩-١٠٩

وذلك بالإضافة إلى الخسواص غير الماديسة أو غير الملموسسة مشل توفسر المسلعة ومدى التشارها وسعرها ، وكل هذه الجوانب قسد يكسون لسها أشر كبسير على قسرار التميسل بالمسواة .

والتسهيل تحليل التكاليف في نظام ABC II يقسترح هذا البساحث تصنيف الأنشطة

- ١- أفضطة البغية المساسية وهي التي ترتبط بتلسيس واستمرار البنيسية الأسلسية للمؤسسة ولا تنسب لأي منتسبح بسالذات ، وعند تطيسل ريحيسة المنتسج المؤلف ألمنطة البنية الأسلسية، وما يتصل بها مسن تكاليف يجب أن تعامل ببسياطة على أنها تكلفة غير مباشرة ويتم استردادها مسن مستاهمة المنتبسات .
- ٧- أدشطة أغليهاوية Discretionary وهي أشطة نتم مسرة ولحدة ولا تتكرر بعد نلكه مثل الأبحث والتطوير والهندسة والإعلاسات وغيرها مسن أعسال التسويق التي نتم في إطار مشروع التطوير طبقاً للاستراتيجية المستهدفة مسواء تحسين الأداء لم غلض التكايف في غواص أي منتسج مسا ، وهنا يجب رسسلة تكساليف الأشطة الاغتيارية (مشسروع التطويسر) وتحديلها على المنتجات وفقاً للعسر الافتراضي المنتجاد ومن الأهمية ويشكل خساص بالنمسية الأهداف التغطيط فصسل تكليف الأنشطة الاختيارية بهذه الطريقسة بحيث بعكس تحديد العسائد المستهدف من الإستثمار في أي مشروع تطوير علسي حدد .
- ٣- أعشطة تشغيلية أو أعشطة العمليات Operating وهي الأنشطة المتعلقية بعمليات الإنتاج أو الخدمات وتشسمل المشتريات والتعميسات والجدولية وامستلام الطلبات والتعميم والتغزين والتعليم وخدمة مينا بعيد البيسع وكذلك كيل التكليف غير الصناعية (التعويقية والإدارية) ويشمل تطيسل هذه التكايف التعرف على نوع النشاط ، وما يتعيز به مسن خسواص .

وهذا المدخل يستخدم نفس مدخسل التكافسة على أسساس التنسيط ABC في تحليسل خواص المنتج أي باستخدام مسسببات التكافسة لتحديسد معسدل التحديسل ويكسون تحديسد هسذا لعل بسوط روائدي خلما تكون هناك علاقة مباشسرة بيسن كسل تفسيطي أسواس المنتسج تصل بسه .

والمن قد يكون من قائل خبل توزيع عنيما يكــون هنــك تكــفكن أو أكــئر يكــتركان خاصية معنة أو عكما يكون تخيط ولمــد مشــتركاً فــي غــاسيفين أو أكــئل المنتــج . أو دما تكون هنك هنا أفلطة على فنال سلســلة مــن القهــم .

إن عملية تحديد كالبيات بالرقي المنتج بدقة أسر من السحب كتابك عليه أراكان الله عليه المراكلة عليه المراكلة الله المراكلة الله المراكلة الله المراكلة المركلة المراكلة المركلة المراكلة المراكلة

الله عدود استفدام مدخل التكلفة على أساس المواص :-

يحد من استفدام هذا البنائل الكالماط التالية :-

- (يادة النفعة لا تولى زوادة في حملة من السرق والسين الليق الله عباء المسلة
 نتأثر باداء الساع الماليسية :
- المسوية الانتيار بين طروعات التطويس البدياسة علين أنساني الانتيات التقويسة. ومنائل اللهاة العليسة:
- الاعتماد الله على المنهولات بعصة السوق الفيترات المغلسة وقليا طبي أسبان مستويلات أدام بهوافي المنتج المتوقعة مع مسا يقيلل ذليات منين طبيقية المنتج المتوقعة مع مسا يقيلل ذليات منين طبيقة المنتج الاختيارة.

شعد نظرية القيود والمدخسل المدمسج أو التكساملي :

سبق أن تعرضنا لمدخل التكلفة على أساس النشاط ، وكان من الانتقادات الرئيسية التي وجهت لهذا المدخل هو اهتمامه بقياس تكلفة الأشطة المستخدمة في الانتاج فقط ، وغالباً لا يتسم استخدام هذه الأشطة بطاقتها الكاملة ، وذلك إما بسبب وجود اختناقات في الطاقة أم لأي سبب آخر ، وهذا يؤدي إلى وجود طلقة غير مستغلة ، ولذلك حلول بعض البلحثين (١) مناقشة ودراسة هدذه المشكلة وكان الاهتمام يتصب على إعداد نموذج يدمج كلا من مدخل التكلفة على أسساس النشاط (١) مع مدخل نظرية القيود TOC (٢) وهذا النموذج المدمج يسمى نموذج البرمجة المتكاملة (خطية - غير خطية) (١) .

(ABC) نسوذج التكلفة على أساس النشاط (ABC):

يهام هذا النموذج يقيض تكلفة استقدام الموارد بالنسبة للطليفت على الأنشطة التي أسستظات هذه العوارد ، ويمكن لهذه التكلفة أن تكون أقل من التكلفة المتاحة وهذا يؤدي إلى ظهور طلقة غير مستكلة ، ويوشح ذلك أحد الكتاب (0) بالمعللة التالية :

تكليف الموارد المتلعة = تكليف الموارد المستخدمة + تكلفة الطاقة غير المستغلة ، مسلا سبق يتبين أن مدخل ABC لا يهتم بتحديد تكلفة الطاقة غير المستغلة وذلك بالرغم من أهمية ذلسك بالنمية المجارة قنطيل القيود وتقلط الاختتاق لهيكل الإنتاج بساهم في اتخاذ القرارات الخاصة يزيدة طاقة بعض أو كل موارد الإنتاج حتى يتم الاستغلال الكامل للموارد .

^{(1) 1/1} Robert S. Kaplan, op. cit., pp. 104-109.

^{1/2} Charlene Spoede, Emerson Q. Henke and Mike Umble. Using activity analysis to locate profitability drivers ABC can support a theory of constraints management process, Management Accounting, May. 1994, pp. 43-48.

^{1/3} Y.T. Mak and Melvin L. Roush, op. cit., pp. 93-103.

^{1/4} Robert Kee. Integrating activity-based costing with the theory of constraints to enhance production - related decision - making, Accounting Horizons, December, 1995, pp. 48-61.

⁽²⁾ Activity - Based Costing (A B C)

^() Theory of Constraints (T O C)

⁽⁴⁾ Mixed - integer programming

^(*) Robert S. Kaplan. op. cit., p. 104.

● نبرنونگرید الایرود (TOC) (")

يهتم هذا النموذج يتحدد تكلّفة الطلقة غـير المستقلة والاقتافيات ، والمند مماغ هـذه التطريقة Galdratt ووضعها فـي إطـار متقـالي يحمـم أول نــوذج رياضي يعكس معامــها فأسـاوب تتــابعي أو منتــالي التجــون التشـادع احيـث إن هدف TOC هو تعليم نتائج الدؤسسة والتي يحد مــن تعليقها العرب مـن القيــود (تعظيم دالة الهدف)، والحرد تظرية الغود علـي بعـض الكار النسان وهـي :-

- اوحداث فوافيلية فلمناسسية في المنشاة من فيتوهيها ارقاب الإدارة
 العها :
 - ۲- لفريل هي اللهاجي منظور أهستاك المناسكة. ١٠٠٠
- خرورة وجهة طُولُكُ المسل بيسن الرحسنات التنظيميسة علقسل البخلساء لعسل .
 المضليل التلجية عن الاختلاسات أو المؤسود .

وطبطًا لمنتهج تنافية كالمنية المانية المن العسسواد المهالسرة تعسيل عند عيف متفسوة ، بينما الأجور المهالمرة وكار المتعليف الأخرى تعسسانل عند عيف المانية .

معا سبق يقين في على فسردج يعشل شكلاً بديبلاً فينها في الدين بيك المسادة المردج بيكل الإنتاج في المنظلة بالرغم حييين أن المداف كل منها تعتلا تصون بالطبقة إلا أن المنهجية التي تتبعها على متها تطالقة إلحلاقاً بيناً ، فالسهاد عين ما الإشكال أن المناججة التي تتباعل يسها طبيات الإنساج في المنطبة التي تتباعل يسها طبيات الإنساج في المنطبة أن أنها تعد الإدرة بالعيفية التي يتم بالما تقصيبون المدورة المنازة على ونسياة على ونسياة على ونسياة على ونسياة على المنازة الإدراة المنازة المنا

⁽١) المرجع فسابق منسدا ١١١-١١٦

وقد كان من الانتقادات التي وجهت إلى مدخسل التكافسة على أسساس النشساط ABC تجاهلها لقيود الإنتاج ، ونقط الاختناق في الطاقة وهذا يلعب دورا حرجاً في عدد من القرارات الهامة مثل القرار الخساص بالتوليفية المثلسي للإنساج ، وكذلك القرارات المتطقة بالأمسسطر ، والأوامسر الإنتاجيسة القاصسة ، ويسالمثل فسإن قيسود الإنتاج تلعب دورا هاما في تحديد تكلفة الفرصسة البدياسة المسوارد المؤمسسة وكذلك تحديد أين يجب تطوير الإنتاج حتى يحقق أكثر فسقدة لاستغلال هدده المسوارد .

ثانياً: الغرول الجوهرية بين معنى القيود ومعمل الأنشطة:-الحدما الثلا بمنام أم ما من ع

القطى النوارد وطاقة هذه الأنشطة حيست إن عسم المسدرة

تحاكى التطور في تشغيل المنتجسات .

الجدول التلي يوضح اهم هذه الفروق:					
TOC	ABC				
١- تمثل منظور المهو البدير الماطة بين التفسير فس الانساج	١- تنثل خلطوراً بعهد البدي يعلن الكوابسة التني السأل بسها				
و التكاليف فهي تحسس منسجج التكساليف المباشــرة فــي	التكليف بالمتغيرات التسي تعسنت علسي الإنساج أي أنسها				
يتقة للزار وهذا غيز رشيد فسس دعسم القسراوات علسى	تهتم وسفنظور الإحصسادي فكلسم إطباراً شسفلاً لإصداد				
المدن البعيث .	نموذج المعلم الأقصائية لصليسة الإقتساج .				
٧- تلفذ قيود الإنتاج في الإحتيال	٣- نتجاهل قيده الإنساج .				
٣- تعكس الكيفية التي تستهك بسسها فنشسطة الإنتساج المسوارد	٣- تركز على الكيفية التي يتسم بسها تعويسل الأنشسطة مسواء				
السنغضة فعسلا والتس تلعب طاقسها الإنتابيسة دورأ	على مستوى وهدة المنتسج أو دامسة الإنتساج أو الإنتساج				
هاماً في قصاية الإنتاجيسة .	ككل إلى منتجات .				
٤- تعتد في جرَّء كبير منها عليسي إدارة قيسود الإنتساج ممسا	٤- تفشل فسي فضماح لأس أنشبطة الإنساج على الاستقدام				

يؤدي إلى الاستغلال الكلمل للمسبوارد المتلحسة مسبع الأقسة علس للعبامل مسع مقبليس فطيسة للمبوارد الممستظة في الاعتبار القود القاصة بكل مسورد حسس تصمل إلسي والطالة الاللجة تسؤدي إلسى عسدم اللسدرة علس تحايسد أفضل وسيلة للمتغلال الأمثل لتوليفسة عنساصر الانتساج القيود وتعين أثرها على المنشساة . لتعظيم دالة السهدف. ويسائرهم مسن تلسك فسهي تمسد الإدارة بمعاومسسات بقيقة عن التكاليف وتطيالتها وأهم مسا يميزهما همو أنسها

رئيين من الجنول السابق إسكانية دمج النمونجيسن في تصوذج تكافئي ولحد يعمير تفاخل عناصر الإنتاج بعمورة أكستان عملها .

واذلك ضوف نبط أن التعويم العطور مسوف بريسط بيسن 196 المنتسج طبقاً لـــــــ ABC بالعوارد القطية المستطاعة بواسطة الشطة الإنتاج وطلقسة المستطاعة المستطاعة المستوى وحدة المنتج يمكسن التطالبها بعلامة خطيسة .

أما لموارد المستخدة الأشبطة على مستوى التعالي الإنتاج كال بعان بعان الموارد والإنتاج كال بعان الموجهة المتناطقة المتن

إن الحل المبدّي والمهدّية المرحمة المنكسان والمبني الإقراع مساورة متكلفة المعادد منظومة الإنتاج والمهدّية القلب تقساط بسها عنساس والمنتاج المناف مساورة الملقة المدوى الأشطة كلا منها مقارنة ويتأثية إلتاج المنشساة على مستويات القد على المنتكفة ، الما يحدد الأشطة التي ليس عليها أود والاستخدام الأمثل السيدة السوارة الشي تتسبح عن زعة الإنفاق. وعلى على قارن تبعيد الربيان هذه الأنسسطة طبقياً بالمنيد المنتقدات وعلى على قارن تبعيد الربيان هذه الأنسسطة طبقياً بالمنيد المنتقدات وعلى على المنتل بالمنتقدات المنتقد السوارة الاستخدائيات أفلادي ، في المنتل بالمنتقدات المنتوات المنتوات المنتقدات المنتقدات المنتوات المنتقدات المنتقدات المنتوات المنتقدات المنتوات المنتقدات ال

⁽¹⁾ للرجع عابق صل ١١٦-١١٦

لتطبيقات عناصر Goldratt (1) حتى نتمكن من إدارة نقاط الاختنان . إن تحليسا الحساسية لنموذج برمجة الدمج التكاملي قد يستخدم في زيادة الإنتاج المتوقعة وكذلك الربحية الناتجة من حل نقاط إختناق الانشطة - هذا وقد يستخدم تحليسا الحساسية في تحديد الأنشطة التي سوف تصبح قيوداً عند حل نقاط الاختناق الحالية وكذلك تقديس الفوائد الانتصافية الناتجة من إزالتسها .

إن التعيز النسبي لأي من النصائح الثلاثة السابق بياتها في صياعة القرارات المتعلقة بتوابقة هبكل الإنتاج والمنتجسات يعتمد على الظروف الاقتصادية التي تعريبها المنشأة فعلما يكون الطلب على منتجسات المنشأة أكبر من طلقة أحد أنشطتها الإنتاجية ففي هذه فإن نموذج ABC الطلب على منتجسات المنشأة أكبر من طلقة أفضى القرارات المتعلقة ففي هذه فإن الإنتاج والمنتجات ، بحيث تكون ربحية المنشساة الكبر من أو تعساوي ربحيتها بيوابقة هبكل الإنتاج والمنتجات ، بحيث تكون ربحية المنشساة الكبر من أو تعساوي ربحيتها بيوابقة هبكل الإنتاج والمنتجات طبقا المنهجية التي تؤسر في صياعة القرارات المتعلقة بيوابقة هبكل الإنتاج والمنتجات طبقاً المنهجية التي تؤسر في صياعة القرارات المتعلقة تقييد الإنتاج والمنتجات المنشرة وعليه فيان تعديد هذه المنتجات أي الاستخلام المنطقة المنازاة من حبدود الطلب على منتجات المنشساة عن المحدودة ذات الاستخدام المتعد ، ويالمثل عندسا يزيد الطلب على منتجات المنشساة عن المحدودة ذات الاستخدام المتعد ، ويالمثل عندسا يزيد الطلب على منتجات المنشساة عن الطلقات الزائدة عن حد القيد الحرج في هبكل الإنتاج ، وفسي هذه الحالمة أيضاً فيان نسوذج الطلقات الزائدة عن حد القيد الحرج في هبكل الإنتاج ، وفسي هذه الحالمة أيضاً فيان نسوذج وقطيل نلك هو الحدود التي يقف عندها الإنتاج تحست مفهوم كللا النمونجيس فينمسا نسوذج وتطيل نلك هو الحدود التي يقف عندها الإنتاج تحست مفهوم كللا النمونجيس فينمسا نسوذج وحددة

⁽¹⁾ E. Goldratt. What is this thing called Theory of Constraints and how should it be implemented, Croton-on Hudson, NY: North River Press, 1990

- Robert Kee. op. cit., p. 50.

طبخة مساوية للنكافة المطبقة لكل المسبوارد المستخدمة أسس إنتاجه وابسس الشنواف الديانسرة المنافقة وعلى المنافقة المعلقة وعلى العكس من ذلك فإنه طبقاً الدفهوم نظرية القيود يستمر الإنتساج الديسسا بعد النقطسة الني يكون عندها الإيراد الحدي من أنظر وحدة منتجسة مسساوياً للتكافية العطبية لقسل المسوارد المستخدمة في الإنتاج . ولذا فإن ذلك يؤدي السبي اسستهلاك مسوارد المسافية ويقتساني تعقيسه المستفدمة في الإنتاج . ولذا فإن ذلك يؤدي السبي اسستهلاك مسوارد المسافية ويقتساني تعقيسه المستفدمة في الإنتاج .

إن نعوذج ABC المطهون ينظه إن توليف المنتهات عليه المساور تكاف المهوارة المنتهات عليه المساورة المساورة المنتخبة الميان الموارة المنتخبة الميان ا

مما سبق بنيين أن الإنتاج يدلُّر طبقاً لنظريسة الفيسود تصبيح القليسود النسي تحسد مسن المستقدام المطلق لموارد الإنتاج وإذا جا والحسبت المنشساة وعسان النسي الوثسية أن تزالسع العسد العمى لأمة هذه القياد فاد وادن فات إلى تعنين في دالة المسيحة وأغين أوسس الاسساء وذاسك بعيب نقطة لفاتال الأنشسطة.

وعنوماً وجب قيلس الأثر الكليسة في الزيادة أي مورد حسّسين لفيستان إلى النقطانة النسي تقولوى فيها التكلفة العدية مع الإيراد القدي الآهار وحدة منتجسة الأسنة يعدها تكسون تكلفان وقاح الوحدة لكبر من العائد منسبها :

إن تعليل حساسية اللهوة - أن تبيان السر زيسة أو تقسيلي النسيطود طلس الريميسة وحدلات التضغيل ونسية الطفالات السيسين المستستطة - يامسب دوراً المسيا الديسية الديسسة للمسين دالة الاف المنشأة والمائل معسسة الإنساج .

 لنموذج أكثر تكاملاً يعكس خصائص هيكال إنساج المنشاة والنصوذج النساتج يعطينا إطاراً مطوراً لقسهم النسائير الاقتصادي للتعامل مسع منوجيسة TOC وصياغية متكلمات القرارات المنطقة بالإنتاج . إن نموذج التكلفة على أساس النشساط المطاور قد يعستكدم عملياً برمجسة الدمج التكاملي Mixed-Integer Programming حتى يتمكن مسن تكامل بيائسات التكلفة على أساس النشاط والموارد القطية المستخدمة في أنشسطة الإنتساج وطاقتها الإنتاجية.

وقد ظهرت العيد مسن الأبحسات (٧) النسي تؤييد وتطبور مسن نمسوذج الس ABC وأغرى التي تعلج التقالص في هذا المدخسل وذليك على أمساس أنسه مدخسل يعقسق المعيسار الموضوعي المتفق عليه بين محاسبي التكاليف وهسو معيسار المسبب – النتيجسة .

ثالثاً: حموم استغمام النصوفج المموج :-

- يعتد في صياغته على أسلس فيلسك كميسة لعساد المنفساة وتكلفسة المسوارد الفطيسة
 وطلقة الإنتاج أي أنه يتجاهل العوامل الأخسرى غسير الكميسة .
- يعتد على العيد من التقايسرات والقسروض عن قسرس الأعسال المتلصة المنشساة ومواردها على مدى فترة زمنية - وهي بسالطبع خاضعية للاحتسالات.

^{(&#}x27;) منها على سبيل المثال :-

⁻ Ronald J. Lewis. ABC for marketing, Management Accounting, November, 1991. pp. 33-38.

⁻ Jerry G. Kreuze and Gallee Newell. ABC and life – cycle costing for environmental expenditures, Management Accounting, February, 1994. pp. 38-42.

⁻ Charlene Spoede, Emerson O. Henke and Mike Umble. op. cit., pp. 43-48.

⁻ Charles D. Mecimore, Alice T. Bell. Are we ready for fourth, generation ABC? op. cit., pp. 22-26.

⁻ Pierre Laurent Bescos and Carls Mendoza. ABC in France, Management Accounting, April, 1995. pp. 33-40.

• تكلفة لتتفقيم النواج ربيا تكون لكستر سين النساذج الأفسري وللسنة اطسول توقست المستغرق لصواغة التوذج وتحليسل النشائح المستغلصة مس عدل برمهاة النسيع التكساس.

ولمن النهاية فإن هذا التعوذج بعب الإوارة بالعطومسات النبي تفسيتكم فسن صواعسة لعيد من القرارات المتطلة بالملتاج والحسويل .. ومسن أمطلة مستع الكسرازات .

- تشكيلة الإنتاج الطالية وأوجى التسويق المثلمة .
- تحدید نقط نفتتاق الافتاع وتطیاها وبیان اثر ذلت اقتصافیدا طلبی امنقها و ...
- كميد قطاقات غير المستطاع والتي يعكن إعسادة تفصيما المطيعات التلبيسة أخ. بما رزيد من الريميسة .

٢/١/ أمالا تطبيقية لتنس مر النظالية على أساس النظام الإنظام التكامل التكامل . الحالة رقيم (١)

تلتع إحدى لمنظأت المنافية البنتون سمس وقد بلغ موم الوبداك النتجة غلال فيترة تكاليأنية معينة ٠٠٠٠ وحدة من المكتبح (س) ، ٢٠٠٠٠ وحدة من المنتبع (س) وقيما بلي بيسسان بالمنفات لعامة ومنفات الشراق. بطنيعوب مست. أولاً: المدخلات ا**اطنا:**

			1.00		10.0	t. 25	240																				
							4			44 .							1000			15.							
Æ.	333.00		44.0			150		1 -		- 11			20.0	21 1	3 0		7										
2				4.0	2 1	2.16	20.2	1 28 *	-						A 100				Gart 1	*		* 1					- 1
-	w ., ,			2.272		3.67.6		-		-					100		- 20	. 15 M						11.50			- 3
•		A 2800	KANDAN	3.3	35 60	200	1.15	200	9 1	· ·			6 63			Section	12.0	40.4	N 8 6 6					200			1.1
			220		1.0	100.00		5.115						0.00	77		10000	, T. C.		8 .				1 4 1 14		~" ·	
			A 864				- 7								A 80	37.0		C.	5.5				-			1	1
		4.1	20.22	1000	1000	100		. 7 .		-					0.0				4 11/2				13.3		-	اعد	-
5.	100	100	12. 34	15	21510			45		ι 🕶 .				. 4	100		S. Gara	. 7						عل			-
			Sec. 38			1.3		7.00		• •	- 1	· ·	40.0			100	17.00	200	1.770					- ·		**	- 1
2.34	100	cl.	Charles .	2.5			100								. 7.	·	200	1. 1. 1		. 29.8	* *	_					
14	100	20 20	A		1.0	1.75							500	100					6 6 4 6	200						4	
30		Contract Co.	27	4.5	1 1									3.50		4.79	1	7.0	1.1	E				حداد		Æ	
93		2. 2	- 0	N	3. 1. 4.										A 20	100.00	23.00	M 1	10.0							2 41	
	100	4	4.40	4				ہنر	- 4					1 60	S. 7.	12.	Arbert 1	1000	4.4	200			_	-		-	-
9.79	234.14	100	A 32	100		9				•				1.0	4. 31		4.4		-	a service	A					-	
100	100		2.5	07 <i>0</i> 5 -				200	-				C 2	3 10 10	140	301.20		40.00			-	_			1.5		
		100	Arte.	190.00	100			. T					2.00	Sec. 236	ca 160	4, 8, 3	100	26. 20 6	4. 4. 66.	100	100					第111 と 111	- 1
	13.3			2600 -						-			5.0	Me 20	22.8			T 1	7.03.1						4.5		
	- 72		137		1.5 100			2.5						· .	1970	9 3. 1.									-	3 2 4	-
		_CC2006	Section .	merch.	7 B	er		100	1.00	_						240	6.9	4 400	100					4 10		2.63	
		200		3.0	3.57	1.0	0.00						- 1	117	45											_	_
	~) 2/2				149.00			بنبا		_					144.6	1277		S 100	100					جداد	•		- 1
	- 1	200	P Access		ent in	100	5	- T	,					1166	1 1/3	1. 6 6	4	S. F	5 7 7		100		9 .				- 1

ثانياً: مدخلات النشاط:-

	، أو الصليات	عد الأحداث	the second of th	LLAU
الأحداث الكلية	المنتج(ص)	المنتنج(س)	تتبعها	
1	٧	A	**	تجهيز الالات
17	7 A	1	17	فحص المنتجات
78	7	1	۸۱۰۰۰	أوامر الإنتاج
A	•1	72	Y11	توليد القوى المحركة
				(ساعات دوران الآلات)
10	14	4	4,	إستادم المواد
			AV0	إجمالي التكاليف الإضافية

والمطلوب:-

أوا : إعداد معل تحميل التكاليف غير المباشرة (الإضافية) وفقاً لطرق التخصيص التقليدية علسي

ثانياً: إعداد معدل تحميل التكاليف غير المباشرة (الإضافية) وفقاً لمدخل تحديد التكلفة على أماس النشاط وإجراء مقارنة بين نتائج التخصيص للمدخلين السابقين.

-: الحد

أولاً: إعداد معل تحميل التكاليف غير المباشرة (الإضافية) وفقاً لطرق التخصيص التاليديية علسى

يلاحظ أنه بإستخدام ساعات العمل المباشر كأماس لإعداد معدل تحميل التكاليف الصناعيـــة فإن معدل التحميل يتم حسابه كالآتي :

ويلستخدام هذا المعل لتحميل التكاليف غير المباشرة على المنتجين فإنسا نحصس علسى

1				
100	النائع ــ أ			ابوان
) لمنتج (ص) -	المنتج (س	1. The state of th	
		1.0	医二甲基磺胺 医结节 的复数	مواد میاشر
		10		عمل مياشر
	**	40 4	وعلية عطيه	1
				ساعة × ه
		**	الرحة	لچملن ت.

وتبين مما سبق في المعال الكليدي يحبر حيم الإلتاج (معرداً عله في هذه الحلة بسساعات العمل المبلغر) هو المتأثير الأسليلي في تحين التقاليف طير المبلغرة والهودلا في المستبان تأثير العرامل الأعرى عسيهات التكورات غير المباشرة المنشئلا ، والمطورة المساطات على في كسلا المنتجن خصص لكل منهما للمن المبلغر من التكلف الإضطرة حيث في غلامتهما يتطلب المسل المقال من وقت العبل المبلغر "والوغم أن المنتج (س) يتطلب عدد ألوز عن المهار الآلات و عسد كبر من فحوصات المكتوبات بتناور تصديم هذا المنتج .

كما أن هذا المنتج (س) يتطلب عد كبير نسبياً من أوامر الإنتاج بالمظارنية بسالمنتج (ص) (حيث تم إصدار ٤٠٠ أمر إنتاج الصنيع ٤٠٠٠ وحدة بمتوسط هر ٤٧ وحدة لكل أمر ، بينما بيلغ هذا المتوسط بالنسبة (من) ١٠ وحدة لكل أمر .

قادية إحدد معل تحميل فتعليف غير المباشرة وفقاً لمدخل تحديد التعلقة على أساس النشاط :-

وقاناً لهذا المعطل قاله يكم حساب محل التكانوف غير المباشرة لكل تالسيط ويستقدم مـذا المحل التفصيص تكليف التشقة على أسابن كل منتج وتكون تتافج هذا التفصيص علـسي النحسو التالي :

to the last was disability that the said of

معدلات التكاليف غير المباشرة (الإضافية) لأنشطة :

المعدل لكل حدث (أجب)	الوحداث الكلية	تكاليف يمكن	little (
	(4)	نتبعها (أ)	
۳۲]خهيز	1	*****	تجهز الآلات
۱۰ ج/نجهيز	17	11	أحص المنتجات
٧٠. ٢٢ ج/لمر	76	A1	أوامر الإلتاج
٩٢٥, ٣٦/ساعة تشغيل	۸	416	توليد القوى المحركة
			(ساعات تشغیل الآلات)
٠١ع/سنخ	10	A	إستاد فبرد

التكلُّمة غير المباشرة (الإضافية) لكلُّ وحدة منتج : -

إجسالى التكلفة	النتع (س)		بع (س)	ω	مسيهك الكافة		
المخصصة	i de la companya de l	الأحداث	iaki	الأهاث			
**	61	٧٠٠٠	184	A	caffi Juns		
	# % .	3	1	1	فعون النتواك		
A1	174	. ****	180	\$••	فراس الإنكاج		
718	¥14A	0 7	464	Y1	توليد القرى المحركة (ساعات كالفيل)		
4	YY	17	14		إستائم النواد		
					إجمالي الكلفة غير		
۸۷۰۰۰	£707		£.4V		النبائرة المصله		
	۲۰۰۰۰ اوحدة		٠٠٠ فوحدة		عد رحدات الإنتاج		
	77,770		A1 ,18		ت. غير المباشرة الوحدة		

) كالله إلوجية:-

¥	(u-te	SS (6	المنتج (س			
	7.		10	46	الا البيطارة	
	*** 10	***	10	· 14 424	ىل ھىندر	al Alls
			.,41.	· ·	100	ي. ارها،
	11.1				· (1444)	مباثرة
4					V.	
	74 ,1)	£1.,1£.		اع الرجد	egy Aus
. 1		00 % 2			1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -	

ورمكن تلفومن لللي المحصوص واستقدام المدخل التقددي ومعطل المسامرية طسي أسساس تحدة الشاملا في الجدول الثاني التعلين :

التضيص خزر أنباس الثماط	الفضيعين الكليدي وفقاً الناعلي العبل النباشر		
المنتجلوب) المنتجلوب)	النج (ک)		
		مواد مياشرة عمل مياشر	
17 .730 -A1.34	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	عن مبصر غير مياشر مصله لة الإثناج للوعدة	

ويبين فجتول السلى أن التقاة كذبل كل منتج وفقاً المدغل التظاوي إياسيقطون بسباعات العلى المياشر علماس التفسيس) بينطع بتساوى من التكليف المشاطرة "كير المياشرة (السباعة الودة المنتجة)، بينما تبين من تفسيص التكاليف غير المياشرة (الإشافية) بأستخدام معنيات التعميص على أساس التشاط بإستغدام عدة أسمى التخصيص (باستخدام معنيات التكافة المؤشيطة الدختلفة) إن المنتج (س) كان يجب أن يحمل بعبلغ أكبر من التكاليف غير العباشرة (الإضافية). وهذا يعني أن المنتج (س)قد حمل وفقاً المدخل التقليدي بتكلفة أقل من التكلفة المحسوبة وفقاً لمدخل التشاط بمقدار ١٩٠، ٢١ جنية (١٩٠، ٢١ - ٣٥) والعكس بالنسبة للمنتج (ص) الذي حدسل وفقاً المدخل التقليدي بتكلفة أكبر مقدارها ٢٧٨، ١١ جنية (٣٥-٣٥، ٣٣) والسبب فسي هذه القروق يرجع - كما سبق أن أوضحنا - إلى أن معببات التكلفة في هذه الحالة لاتقتصر فقط علسي معاملت العمل المهاشر بل أن هناك العيد من المسببات ، كتجهيز الآلات وقحص جودة المنتجسات ومنها من المسببات التي لا ترتبط بحجم الإنتاج معبراً عنه في شكل ساعات عبل مباشر بسل ترتبط بحجم الإنتاج معبراً عنه في شكل ساعات عبل مباشر بسل ترتبط بحجم بعدد تجهيزات الآلات أو عدد مرات فحص المنتجات وغيرها من المسببات التي لا ترتبط بحجم الإنتاج . ويمكن بيان هذه القروق بصورة تقصيلية كما بالجدول التالي الذي يقتصر على التكساليف موزعة على مجمعات التكلفة السابق بيانها في مدخلات الحاله .

على أساس	التخصيص	لتقليدي على	التخصيص ا	مهدات	خسوبات (1835)
Jel .	3:3)	عات العمل	أساس سا:	التكلفة	
		المياشر أي (ينسية ٤:١) لكل مسيب			
المنتج	المنتع	المنتج	المنتج		
(ص)	(v)	(ص)	(س)		
24	146	186	17	. 44	تكللة نههيز الآلاث
****	1	174	**	17	تكلفة قحص المنتجات
4V0	170	724	177	۸۱۰۰۰	تكلفة أوامر الإنتاج
* 1 4	167	7017	778	412	تكلفة تشغيل الغوى
					لنحركة
44	14	٧٧٠٠٠	14	4.00.0	تكلفة إستلام المواد
£ 707	£.4V	V	170	۸۷٥٠٠٠	الإجملى

وينبين من الجدول السابق أن الطريقة التقليدية التخصيص تؤدى إلى كفاهين التكافة عسور المسلارة المحملة (الإنسافية) على المتقولات ذات جهم الإنتاج المفاضرة المحملة (الإنسافية) على المتقولات ذات جهم الإنتاج المفاض التكافة عبر المعاشرة المحملة على المنتسج (من) بتصديل على المنتسج (من) بتصديل المنتسج (من) المنتسج (من) الذي حتال بتكافة أكثر مما ينيفى (بالإن منتج ثر حهم التاج مرافع بالمقارئة بالمنتج (من) والتعليل على الحفظ أرقام التكافة وفقال التقليدي وعلى سبول المفاق بيد أن تكلفة تجهيز الآلات وزعت (مع يافي تكفية النشاطة الأرى مندمجة مما في مجمع تكفة ولقد بتضمن كل التكليف غير المباشرة المعمليج وبدار ها الأرى مندمجة مما في مجمع تكفة ولقد بتضمن كل التكليف غير المباشرة المعمليج وبدار ها الأرى مندمجة مما في مجمع تكفة ولقد بتضمن كل التكليف غير المباشرة المعمليج وبدار ها أن يشبه (١٠٠١) المنتجون (١٠٠٠ ١٠٠٠) أن يشبه (١٠٠١) أن يشبه أن الأراث لاترتبط بحجم الإنتاج وإنما يحد مرات تجهيز الآلات لكسلا المنتجوسي (١٠٠١) وهذا ببيمن بوجوح التشوية أن التحريف الكورة في باقي مجمعات التكلفة والما المدخل التكليدي . ويمكن الإستمراز أمي بوجوح التشوية أن التحريف الكورة في المدخل التكليدي . ويمكن الإستمراز أمي بوجوح التشوية أن باقي مجمعات التكلفة والما المدخل التكليدي . ويمكن الإستمراز أمي بوجوح التشوية أن باقي مجمعات التكلفة والما المدخل التكليدي . ويمكن الإستمراز أمي

الحلة رقم (٢):

تواقر لنبك البيلات الآنية عن المتطبق (أ) ، (ب) ، (ح) لتى تتوافر على التلبية اللهاء الصفاحية (م...)

ો	18 page 1.5			
		المنتجات المنات المنتج المنتجات المنتجات المنتجات المنتجات المنتجات المنتجا		
	العالم	منتهن (بنتهای)		
24	424	Tand the	كمية	
	***	ساعات قعدل المراكب الم	إجمالر	
		الأجور الميالسرة المراد	إجمالي	
	117	عنه فره الألب ١٧٠٠ ١٧٠٠		-
	Andrew A.	ت تجــين ۱۹۲۱ء ۲۰۰۱ د		
	mestal.	ے سرے	1	
		[1886] 사람들은 그는 사람들이 되는 사람들이 되었다. 전 하셨다면서 사람들은 모든 사람들이 되었다.		
	Free	ت الله من الله الله الله الله الله الله الله الل	عدم	ļ-,

[&]quot;Cooper R.& R.S Kaplan : Design of Cost Management Systems: Text Cases and Readin N.Y.Prentice Hall.Inc., 1990 (b)

والتكاليف الإضافية:

إجمالي تكلفة لشاط تجهز الالات ٧٠٠٠ جنية

إجمالي تكلفة نشاط المتاولة ١٠٠٠ جنية

إجمالي تطفة نشاط الفحص والإستلام ١٠٠٠ جنية

۱۸۰۰۰ جنية

والمطلوب:

(۱) تحديد إجمالي التكاليف الإضافيسة المحلمسة على المنتجسات وكذلسك تحديد تكلفسة الوحدة من المنتجات (أ) ، (ب) ، (ج) فيسي ضبوء .

أولاً : نظام التكاليف التقليسدي :

ثانياً : نظام التكاليف على أسساس النشساط ABC .

(٢) في ضوع التثاني النسى تتوصيل إليها بإستخدام نظيام التكاليف التظاهدي . هيل تستطيع أن تستخدم هذه النتائج في أبراز عبوب نظيهام التكاليف التظاهدي .

الحلت

ولا : في ضوء نظام التكليف التكليب :

فى ضوء البيانات المتوافره ، عبادة منا يستند النظيام التكاليفي التقليدي على مناعات العمل المباشر كأساس التخصيص ، وعلى نلك يمكن تحديد معدل تحديل التكليف الإضافية المصنع كمركز تكلفة ولحدة وعلى أساس سناعات العسل الدبائس كللآتي :

مخل المنطق في تكليف إضافية المصنع ككل كمركزة 1985 واعد إجمال ساعات العمل المباشر المستع كال

. ۲ ساعة موسور ۲۰۰ جنبة / ساعة موسور ۲۰۰ بينة / ساعة موسور

ويتم تعميل المقلها بالتعاليف الإضافية عمسا يلسي :

نصيب () = • أ ساجة عل مباشر × ١٠ جنية لكل مسساعة حسل مبالسر

* ۲٤۰۰ جنية

تصيب العنتج (ين) * ١٧٠ ساعة عل ميلشر × ١٠ جنية تقليل سياعة عسل ميلاسر

= ۱۰۲۰۰ چئية

نعبب لنلتج (هـ) = ١٠ ساحة عبل مبائر × ١٠ طية المسلمة عسل مبائسر

- ٥١٠٠ جنية

تحدد نصوب البحدة عن عل منتج من التكسليف الإسطيسة الأطبيطة

تصوب الرحدة من التنظيم () = ١٠٠٠ (جنســـة + «الرحدة الـ ١٨٠ تسماعة .

نصب البخدين التكسيع (ب) = ١٠٢٠٠ + ٢٠٠٠ ويعدد ١٠١٠ وينها.

نموب الرحدة من النافسي (ع) - ٠٠٠٠ - ٢٠٠٠ وجدود ١١٠٠ والمناف

وعلما يتم تجميع التقليف الأولية مسبع التكساليف المصطبيعة المسلطة المصل منفسج ستكون التكاليف على مستوي وهذة المنتج كمسسا يلسى :

ة من المنتج	مستوى الوحد		
المنتج (ج)	المنتج (پ)	المنتج (أ)	
7.0	70	۲۰ .	تكاليف مباشر للوحدة
٨	10	10	لجور مباشرة للوحدة
**	09	£ A	تكاليف إضافية محملة الوحدة
1.	41	٨٨	إجمالى تكلفة الوحدة

وبالعظما بلسي:

أن التكاليف الإضافية أعير بكثير من تكلفة الأجسور المبائسرة لكسل خسط إنساجي وأن المنتج (ج) يستفيد أكستر مسن الأخسطة النسي تفسرز التكساليف الإضافية ، حيث يستفيد من أنشطة التجهيز بأكبر عند من المسرات (٤مسرات) ويسأكبر عدد مسن مسرات المناولة (٣مرات) وكذلك بالنمية المنشاط القحص فإنه يستنفيد بسأكبر عدد مسن مسرات القحص (ممرات) وذلك بالمقارنة بالمنتجات الأخرى ورغم نلسك فإنسه فسي خسوء نظلم التكاليف التكليف التكليف التكليف المعتردي تتحمل الوحدة بتكساليف إضافيسة أقسل ٢٧ جنيسة الوحدة بالمقارنسة بسلاء جنبة للوحدة من المنتج (أ) ، ١٥ جنية الوحدة من المنتسج (ب) . وهذا يزكد أن أساس ساعات العمل المباشر الايفيسد في توضيسح علاقسة السبببية بيسن المنتجات المنافيسة وين إستهلك المنتجات المنشطة التي تفسرز التكساليف الإضافيسة وبيسن التكساليف الإضافيسة وبيسن التكساليف الإضافيسة وبيسن التكساليف

ثقيا: في ضوء نظام التكاليف على أساس النشاط ABC كل نشاط (تكلفية مسا إستهاكة النشاط من موارد) ويتم قسمته على المسرات التسى يتسم القيسام بالنشساط بسها



للمصول على معل لتجبيل التكاليف الإضافية لكــل وهــدة الباستية سن مخرهــات كــل نشاط كما يلــى :

1		كمية مغرجات	<i>,</i>	الشطة تغرز
	تطاقة وبدة المغربيات من كل نشاط	(सर्वा सार) सरवा ज्योध्य प्राप्त	Julean Bride	العواب الجرواء
	٠٠٠ (ينية / لكل مرة	Y	** **	تشاط تجهيز الآلات
	١٠٠ چينا لال مر ا			نفط البنارية
	ه ۲۰۰۰ چانیة لکل مر ا	٨		نقاط الغمص

فقى كل مرة يتسم تجهيل الآلات للإنساج قالسها تكلف - ١٠٠٠ وليسة سن تلكف قاسلة على من الكفية بين تلكف الشاط تجهيز الآلات ، وفي كل يقعة مسن دفعسات المناواسة تتكلف السيرة الواحدة ، ٩٠٠ جنية من تكلفة نشاط البناوية ، ولهي كل مرة يتم فيسها اللحسمين التكلف ، والوليسة مسن تتكلة نشاط اللحسم .

(١) تحديد التكاليف الإفتائية البعاسة على المنتصات :

المنتج () (٠٠ يمة) المعيناتين تكافئ السياط التجهيز ١ سرة ١٠٠٤ وهينا هـ ووواج

نصيبه من تكلفة نشاط المغلولة ؛ هو × . ، ، جنية ين المنافع المغلولة ؛ هو . . . و

تصبيه من تكلفة للناط القيمي (بن) * . . ٧ جنية 💮 🛴 🖟 ج

إجمالي فتكالبك الإضافية المعملة البنتج (أ)

ويذلك يكون نصيب الوحدة من التكـــاليف الإضافيــة

- ۲۰۱۰ جنب + ۵۰ رحدة = ۲۰ جنب التابع (۱۳۰۱ معدد التابع)

: المنتج (جـ) (٢٠٠٠ وحـدة)

تصبيه من تكلفة نشاط التجهيز عسرة × ١٠٠٠ جنية = ٠٠٠ عجنية تصبيه من تكلفة نشاط الناولة ٣سرة × ١٠٠٠ جنية تصبيه من تكلفة نشاط القص مسرة × ٢٠٠٠ جنية بصبيه من تكلفة نشاط القص مسرة × ٢٠٠٠ جنية الجملى التكليف الإضافية المحملسة المنتسع (ع) ٢٠٢٠ جنيسة .

= ۱۰۲۰۰ ÷ ۱۰۲۰۰ وحدة

وعلى ذلك يمكن تحديد تكلفة الوحدة من كل منتج في ضحوء نظيام التكساليف علسي أسياس

1	UN	فنتج (أ)	المنتج (ب)		المنتج (ج)
	المواد المياشرة	¥.	70 "		۲.
	لجور مياشرة	10	10		A
	تكاليف إضافية محملة	ν.	11,0		• 1
		11.	1,0	-	Aŧ

ويلاحظ أن نظام التكاليف على أسساس النشساط قد سساهم فسى مراعساة عساملين :



- (١) حجم أو تعييسة الإنتاج ٠٠ رحدة من (١) ٠٠٠ ارحدة من إليا ١٠٠ ارحدة من (ج)
 - (٢) كمية إستفائم يعملن الأشطة المعتنفة التي تقرز التغليث العبيطية .

رحلى المعينياتين إلإبسيلى: لمنتبع (ع) الدنى محييل علين ألسور عمية عسن معرجات الأفعالة التي تأسيب أمار مسن معرجات الأفعالة التي تأسيب في أحداث التكليف الإنبائية تسواليميك بسالير فسير مسن التكليف الإنبائية و ١٠٤٥ وتية و طلسى مسالون الوحدة « المتلبع (ا) تعيسل يساطن تكلفة لأنه وفي اللهودياتيك ألسيل .

الحلارلم (١): (١٠ حديد)

تنتج إحدى التلفيات العنبائية العنبائية منتجين (هـ) وإلى) وكالا التلهويزيام التلهجيما بإست تعدام النص المدن الكثر مقالة والذي العنبية (هـ) وتسم المدن والذي ويدن المنتج (هـ) وتسم المنتج (هـ) وتسمي المنتج (كان المن المنتج (كان المن المنتج (كان المن المنتج (كان المنتج (كان

그는 그 그는 그 그는 그를 가는 바람이를 바람이 얼굴하는 것 같아. 그는 그는 그는 그를 가는 것 같아. 그는 사람이 사람들이 살아왔다.	i i
	الأند المداد
🥻 گھونا فسائر چات عد برات	الماكلية ا
	3.4
علق المنوبة القرالا أفهوز الاات	A Land
كاف المنوبة الفراق فهيز الاات	207 23 1
그 이 집에 아이를 하면 하는데 얼마를 잃었다면 되었다. 그는 그는 그는 그는 그를 하는데 이 경험을 했다면서	
그 그 그 그 그 그 그 그 그를 살았다. 그를 가고 있다는 그를 하는 것이 없는 것이 없는 것이 없다.	
	4 4 4 4
Y4 1A 1	سعع (ن)
그 마다는 이 사이는 지난 경기 가장 하게 되는 사람들은 사람이 모르는 그리고 그리고 있다고 있다면 생각하였다.	```
이 그는 그는 그들은 일반에 되면 불쾌했다. 그들은 하는 요리 그는 이번 이 그림에 가장하는 바쁜 맛이 없다.	
그리는 그는 그는 사람이는 사람이 가장 경험하게 하셨다면 하는 중요 그는 그는 그를 가는 그릇을 받아 다시를 하였다.	
th The Control of the	المنتج (هــ)
	V 7 🕶
	2) A 2 2 2 3 3 4 4 5 4 5 5 5 6 5 6 5 6 5 6 5 6 5 6 5 6
그리고 있는 그는 그는 그는 사람들은 사람들은 사람들은 사람들이 있는 사람들이 되었다. 그는 사람들은 사람들은 사람들이 되었다.	8-8. ° °

تكلفة الأنشطة

تكلفة الأنشطة المرتبطة بالحجم ١٩٥٠٠٠

تكلفة الأنشطة الخاصة بالشراء ٢٢٦٨٠٠

تكلفة أنشطة تجهيز الآلات ٢٢٠٠

AY0 . . .

والمطلوب:

- (١) تحديد تكلفة الرحدة من كل منتج من المنتجين (هـ) ، (ن) وكذلك إجبـــال التعــاليف الإضافية المحدلة على المنتجات في ضوء التكليف .
 - (ا) نظم العالمات العيدي .
 - (ب) تظلم التكاليف على أساس النشاط ABC .
- (٢) إجراء مقارنة بين النظام التقاودي ونظام التكاليف على أسامَن النشيسيط ABC على مستوى تكلفة الوحدة من كل منتج مع تفسير أسباب إختلاف النتائج .

حالة رقم (٤) (غير محلولة)

البيانات التالية مستفرجة من سهلات مستشفى مصر الدولسي العلم المنتسهي في

ſ	الإجماليات المنوية	مسبب الكافة	man ere	448
<u> </u>	1	حد أيام إقامة العريض عدد ساعات العتابية المستخدة	3.04 4	idha 1444 - 1445
ľ	£	عدد أيلم إقامة العريض	\	متلمة طك وكلب وتخية
		عدد ساعات التعريض	410	المروش
		<i>"</i>	£ 411	

كما توضح لبيدات الثانية الطلب على الأشطة المرتبطة بدرجة العادرة عالم المريض :

طدساعات العدساطات	العطررة حدولة الالدة
النابة أويش	
	Tree las
14	Passes Stangton
	1.00

والمطلوب:

- (۱) بغرخان أن تحافظت الرقابة اليومية باتر تفسيسها والتحفظ عدد أؤثم الواقعة فقط عسب التحلفة (وهو أيضاً في التحايين الساريات) لمسب «حان التحافة فيومي واستخدام هـذا لدنهاج التحاوين الترقية وجدة الدنتاج لى عنية التحويجين»
 - (١) إحسب معالك كالله الرّحة واستعدار مسينت لتكله السيلة .

الحالة رقم (١) (غير محلولة)

هم علمة () أو عالمة (١٤ أبرام كل عبارة من المبدارات الدالية :

- (۱) وأصد وتعليل القيمة الكفرات على قدرة المنتج على أدام والواقه وأعلى قدر مدكن من التكاوف منواع والدان له أيداً جدادة أو إستندامية أو بالزوما وماً :
 - (٢) تلك سلسلة طليعة أملا مقاهيم الإدارة الإستراتيجية الطلقة عيث يتم التركي في طلسك
 قبيلسلة على الكليمة فتى تشلق قيمة من منظومة هذارة المستقاطفية.
 - (٣) لوس هاله أرق بهن طعبة الغيمة وتحليل القيمة .

- (٤) يقصد بدوة حياة المنتج الفترة الزمنية التى تنقضى من وقت البدء فى نشاط البحسث والتطوير والتصميم إلى وقت تسليم المنتج للمستهلك النهائى . وينوقف طولها أو قصرها على نوع الصناعة ومدى التنوع فى أذواق المستهلكين .
- (ه) يقصد بالتحسين النستمر السعى الدعوب نحو تطوير الأداء ، وتحسين الجودة ، وخفض التكلفة .
- (۱) يقصد بمدخل تحديد التكاليف على أساس النشاط تخصيص التكاليف الإضافية على المنتجات أو الخدمات المنتجة بالتركيز على وعام تكافة النشاط كنقطسة بدايسة شم التركيز على التشاط على مستوى الوحدة المنتجة كفطوة ثانية .
 - (Y) ليس هذاك أولى بين مدخل تحديد التكلفة على أساس التشاط ومدخل القيود .
- (٨) يمكن منع بدخان تحديد التكافة على أساس النشاط ومدغسل الفيسود قسى تمسوذج تكليلي واحد يجر عن تفاعل عناصر الإنتاج بصورة أكثر عمقاً.

مدخل التحسين المستمر Y/۳ مدخل التحسين المستمر Continuous Improvement

ندر منفل التصبين المحقور وباللبية هندف الطويسرى لسارة الانتساعي لحدو الطويس منفعية المستبلك من طريق المسلسل علمي واللبيض التعلقية، لسارة السيود بالمسال التسلسية إسالاتواني المستبلك من طريق المسلسل علمي والمؤلوبية التعلقية المستبلات المستبلات المستبلات المستبلات المستبلات المستبلات المستبلات المؤلوب المؤلوبية المؤل

ا يهدف معقل التعديق الدياس إلى الثمران عن مسدف رقيب التعلق الدين السيان تعديد مدف رقيب التعلق الدين التعديد التعديد المناف المن

مناج مطلبين الآداد التقليبة كلينة التعليف المجارية السن تطويس وتقايليان هيئة ألسها مست له تنظل عن بيئة تطبيع التعليف المجارية السن الاتفاقية والمرابية على إلساء مست له تنظل عن بيئة تطبيع التعليفية المؤلفة المنافئة والمنافئة المنافئة الم

ولا يوفر النظام المحاسبي حاليا أيسة مؤشسرات عن نلك العسامل، حيث لايتضمسن نظهم التكاليف معالجة الجودة بأي شكل من أشكال المعالجة، اللهم إلا حسساب تكلفة الوحدات التالفة

ويعتبر هدف التحسين المستمر Continuous Improvement بمثابة أحد الأهداف التشغيلية الرئيسية الإدارة المنشأة، والذي يساعد علسى تحقيس أفضل مستوى من الأداء التشغيلي الذي ينعكس بدوره على تحقيق رغبات المستهلكين، ودعم القندرة التنافسية للمنشسأة، وقد تسم تبنى هذا الهدف بشكل كبير أولا في البابان، ثم ما لبث أن إنتشر فيسا بعد فسى الولايسات المتحدة وأوروبسا، ويوضح الشكل رقم (٣-٣) العناصر التي يحتوي عليسها هيكسل التحسيين المستكر.

وجدير بالإشارة أن تحقيق هدف التحسين المستمر لا يتسم بمعسزل عسن الأهداف الفرعيسة المكونة له، ويقصد من ذلك أنه بقياس الأثر النسبى لكل متغير مستقل فإنسه يتمسني قياس مسدى مسا تحقق من تطور، والقدر المستهدف تحقيقه فسى الأجسل القصسيرة.

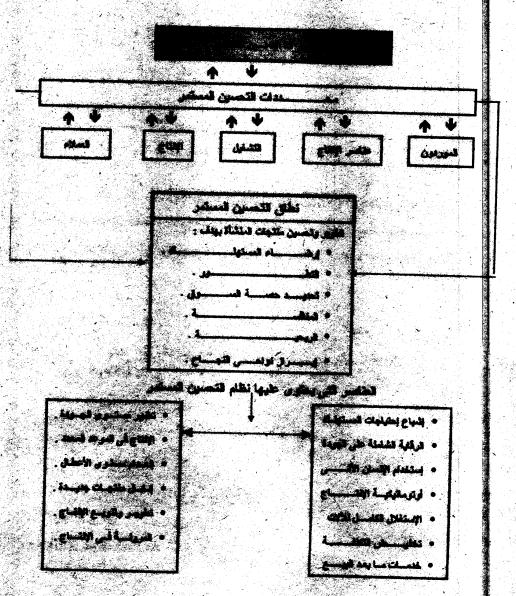
ولقد تطلب تطبيق نظام التحسسين المستمر ضرورة إحسدات تطويسر في عمليات وتقييسم الأداء . فالأداء كوسيلة لتحقيق التطور لابد وأن يتم قياسسه وتقييسه في ضبوء المسستجدات الحديثية في إستراتيجيات وأحداف المنشأة من تلحية، وفي ضبوء الأنظمسة المسستحدث تطبيقها على معستوى المنشأة (انظمة التكسيلية) مسن ناحيسة أغسري .

ققياس وتقييم الأداء الخارجي للمنشآت تبعسا للأسساليب التقليديسة للمحاسبة الإداريسة والسذى كان يعتمد غالبا على أساليب العائد على الإستثمار أو العائد المحقسق علسى مسستوى كسل مسهم يعتسير مضللا في إشارته نحو حدوث تطور مستمر، فهذه المؤشسرات المانيسة والتسى أسستخدمت بقعائيسة فسي الماضي، قد تبين تقادمها في الحاضر، نظرا للتطسور الحديث فسي أسساليب الإنتساج، وإزديساد درجسة المنافسة في بالمسوق .

وعليه فقد إتجه السرأى فسى تقييسم الأداء السى أحسد اتجساهين، الأول ويؤيسد التخلسى عسن المؤشرات المالية السابقة، واللجوء الى مؤشسرات أكستر قربسا مسن نواحسى التشسغيل والسسوق، أمسا الرأى الثانى فقد كان أكثر تحفظا، حيتما توجسه تحسى الحصسول علسى مؤشسرات مزدوجسة، ذات شسق مالى وآخر تشغيلى، بهدف التوصل السبى قيساس أفضسل. فالمعلومسات الماليسة يمكسن أن تظهر لإدارة المنشأة الآثار المالية لإحداث تمت في الماضى، مشل العسائد علسى الإسستثمار، والعسائد علسى مسستوى السهم . أما المعلومسات التشسغيلية، قسهى توغير لسلادارة معلومسات عدن درجسة رضساء المسستهاك

(w

ولشطة العور التعاولي في المنظأة وكالرفا هيسي تطويسر إنتاجيت . وتمكنن البطوسات التضفيلية بدر ما من التمور الملى المعلمال المستقبل ومسستوى المساهمة المطابسة أنسة .



شكل (٣-٣**)** معمات التحسين المستور ومما نقدم يتبين أن الإدارة الحديثة قد أصبحت في إحتياج لمطومات حبنية، بعضى أنها قد أصبحت تحتاج الى كم ضغم وتقصيلي من المطومات . من تلحية أغسرى فيان تعفد عملية إلا المنشآت في الوقت الحالي قد تطلبست الحصول على بياسات ومطومات من جهات عيدة حتى يتسنى إنفلا قرارات تقييمية متوازنة، تراعى المعملح المتضاريسة للأطراف المختلفة المتعلمة ميع المنشأة، سواء كانت من داخل المتضياة أو معن خارجها، وبسواء كانوا مستهلكين أو مورديس أو من مستثمرى المنشأة . كما أنه يجب أن يراجع بالمتعرار التاثير المتداخس المائواء، في العيد من القطاعات المتبادلة المنظم على مستوى متظمه تلك المراكسة ذات المصلح المتبادلة والتي تطلبت منذ القدم تحديد أسعار لتحديل الفضاعة على مستوى متظمه تلك المراكسة ذات المصلح المتبادلة والتي تطلبت التركيز على الإنتاجية، وذلك بالحصول طسى المطومات بشكل قورى عن نواهسي الأداء المختلفة، ومحاولة المتناف التي تتسم بالشعول في يمكن إنكاف في يمكن أو درى عن نواهسي الأداء المختلفة، ومحاولة بعض الأكافر التي تتسم بالشعول في تنفيهم الأداء ومنها فكرة أستغذام محصلة الأداء المتوازنة وهو ما يمكن إعتباره بمثابة علية تتقيم الأداء تلفظة في إعتبارها عدد من التفاط المؤاسرة وابسية نقطة واحدة، بحيث أن محصلة ما يجمع من نقسط بمثسل مستوى الأداء المتوقع أن تكون عليه المنشأة.

وكتنيجة لكل ما تقدم، يتبين فن نظسام محصلسة الآداء يعسل علسي إحسدات التكسامل الداخلسي بين المواكل الوظيفية الدختلفة، ومعلولة تطوير العلاقة فيمسسا بيسن المسورد والمعسستهاك .

ويعتبر نطلق التصمين المسسيتمو المسسليق بيائسة بمثابسة المدخسل الأمساسي لإحسدات التطسور والذي من واقعه تتضح جدوى إمسسستراتيجيات التطسور.

ولإتمام ما سبق يتطلب التطبيق العملسى ضرورة الإرتكار على قاعدة بياتات منطورة تتضمن حلول متعدة للمشلكل المحتمل السبهورها، وكيفية التصرف تجاه كال منها، الأسر الذي يحول عملية رقابة الآداء الى عملية تطوير لملآداء وأيضا تحويال الرقابة على التكلفة الى التوجه نحو خفض التكلفة، أو ما يمكن وصفه بأنه يمثل عملياة تغنية مرتجعة تعمل على تطويار الآداء وتعيله بشكل مستمر حتى يتسنى التوصل السي الوضاع الأمثال الله ويتام تحديث قاعدة البياتات ببياتات عن عناصر التكلفة تبعا للأشطة المختلفة وأيضا التكاليف على مستوى حياة دورة المنتع وتكلفة ضمان الجاودة.

بالإضافة في ما تكفيه فيها المتواسات في تنظيم بحيث في المائية الأسام بحيث في الأواج بسراء من طبت المنظم المقرض في من أن وجهة لكل في يوه سوف تبين من الترجيب الأفاج وجب على المنظم المقرض في من أن وجهة لكل في الأواج وجب على الأمام وجب على المنظم المن

ويه على من منهج الأحسان المنهد ويستان تحبيب والكلية المراسان الكلية المراسان الكلية المراب المرب المراب المراب المراب المراب المراب المرب المراب المراب الم

١/٢/٣ التكالية المعيارية ومدغل التمسين المستمر:

يظهر تعارض بين التكايف فمعارية ومدخسل التحسين المستمر فسى كبون الأولسى تجعسل الجهاز التنفيذي أمير معلات سبق تحددها في فسترة زمنيسة سسبقة ويركسز كسل فسرد فسى الجسهاز جهده في تحقيق هذه المعدلات (خاصة وأنها تمثل المعيار الأساسي لتقييسم آدائسه) وفسى سببيل ذلسك فإنه يتجاهل بل وقد لا يتوافر لديه الجهد اللازم للتحسين، ولا يسسري لسه مسبور خاصسة إذا كسان نظسام الحوافز يرتبط يتعلق المعدلات المعياريسسة السسادة .

كما قه في إطارنظم العمل المُنظورة بلاحظ الله يتسم استبعاد الأشبطة النبي لا تضريف قيسة Non Value Added، بينما نظام التكليف المعارية في إطساره التقايدي لا يعدد عساملا مساحدا في كثف هذه الأشطة والحد منسها .

وقى إختلاى أن التكليف المعارية تظل البعد الإستراتيجى لسلارة حيث أتسها تركسز علس معايرة عناصر التكليف في خل طروف عمل دلكلية تعيل أكسش السي الثبسات متجاهلية حسالات الفيل ورد الفطر "الإستراتيجيات المواجهية مسن قيسل المنافسيان . هيذا بالإضافة الي أن نظام التكليف المعارية التكليدي بنظل سسلوك العيسل في مواجهية سياسسات الإنتساج والتسعير ويقعمة ما يعد البيع وأثر تلسبك في تعيسد إستراتيجيات المواجهية وإغتيسار العيب هيذه الإستراتيجيات المواجهية وإغتيسار العيب هيذه الإستراتيجيات المواجهية وإغتيسار العيب هيذه

٣/٢/٢ جوانب التمارش مهن معالم المعادجة علم أساس النشاط والتحسين (أو التطور) البستمر :

هلك جوالب تعارض بين قولت إدارة التكلفة توضح بعنسا منسها فيسسا يلسى :

(۱) من حيث المدى الزمنى:

يمثل مدخل التكلفة حسب الأشطة مدخلا استراتيجيا يهدف الن قياس التكلفة في الأجل الطويل وأيضا تطوير ريحية المنتجات على المدى الطويل، أما عن مدخسل التطوير المستمر فيهدف الى تطوير الأداء ويسمى نحو تعظيم منفعة المستقبلات عن طريق الصل علسى تخفيض التكلفة، لذا فهو يتعلق بصفة أنهاسية بالتواحي التشغيلية المنشئاة .

اذا فإن المدى اذى يغطيه كل من المدخلين السابقين يمثل لحد نقاط الإفكاسياف اوسيا بينها هذا مع النظم بأي الساوب تحليل العمليات والأفقطة يختبر ضروريا لكل ملتهما، وهو بيسداً في تحليل الأفسطة في الأبيل الكسير، واذى لا ينبث تكثيره أن يتعلمن حلي الأبيل العاويل .

(٢) من حبث تخصيص الثلقة :

يهدف نظام التطور المستدر في النحول عن هدف رقابة التكافة في السعى نحو هدف تخفيض التكافة بينا تهد أن تظلم التكافة حسب الأشطة يستهدف أساميا التحول عن عمليسة رقابة التكافة في رقابة الأفضلة المحدثة التكافة ، فظام التطور المستدر يشير في أن تخفيض التكافة في الأجل القسير يطور شروريا لتطوير المنشأة والحسب رضاء السستهاك والتحقيد و يرجلت متكدمة من المنافسة في السوق وكل ذلك له إنكاس على تحقق أهداف المنشأة فسي الأجل الطويل، أما مدخل التكافة فسيب الأشطة فإنه يعتبد على أن تحقق التطلب ور المستدر يتأتى أولا من رقابة الأطمطة المحقثة التكافة والعمل على التخلص عن تك الأشسطة النسي لا تضيف قيمة مضافة المنشأة الأمر الذي ينتج عنه تحقيق أهداف إستراتيجية طويلسة الأجسل، أممها كسب رضاء المستهاك وتخفيض التكافة الإختيارات الإنتاجية.

(٣) من حيث إستر البجية البنهج :

بتمثل الهدف الأسادي علا تطبيق نظام النطور المستمر في تنطيخ التكافية بصفة علمة، خاصة تكاوف التوفي والهدف عن أكثر أساليب القياس مباشرة ويسترعة، بينما نجد أن الهدف الأساسي لنظام التطاقة حبيبا الأشطة يتمثل في السعى الجاد أولا وقبل كل شئ الى الدقة في تحديد التكلفة، الأمر الذي يتطلب ضرورة استخدام أكبر عد من مسبهات التكلفية Cost في تحديد التكلفة الأمر الذي يتنبع عنه إرتفاع مبدئي Drivers في الاكلفة في الأجل المستور على تلافي مرحلة الإستقرار في تطبيق المقسهج والتسن يسترتب عليها حتما تنظيض تكلفة في الأجل المستور على تلافي فيها يتد

(١) من ناعية الإعتبارات الإنتابية :

لطهرت الملوة العلمة المتشات المعاصرة الرغبة في تعلق التوع أسبى العليسات والتوع في المتلوسات والتوع في المتلوسات والتوع في المحود التي تم يها الإلتاج، وتحلق سياسات الإلتاج في المحود المحدد، وهي كلها عرامل نتج عنها الحلية في التطوير نظام التكلفة والتعول في استخدام مدخل تحديد الكلفة على أساس النشاط حتى يتسلى توخي الدقة في تحديد تكلفة نوعيات الإلتاج المخافف، وإقد تتج

عن هذا الأمر حدوث بعض التعارض مع نظام التطور المستمر السدى يسهدف السي تخفيض الإختلافات فيما بين المنتجات وحجوم الإنتاج المختلفة من ناحيسة، والسي تخفيض مستوى الأعطال أو الغاءها وتحقيق أهداف الرقابة الشاملة على الجودة لإرضاء المستهلك من ناحيسة أخرى .

(٥) من حيث أسلوب القياس:

يتطلب تطبيق مدخل تحديد التكلفة على أساس النشاط ضرورة قياس جميع عنساصر تكلفة المدخلات Inputs سواء كانت تكلفة صريحة Explicit أو ضمنية وهو الأمسر الدنى يتطلب ضرورة تعد المغليس المستخدمة من ناحية، وتدرجها من حيث درجة الصعوبة مسن ناحية أخرى .

ويمثل هذا الأمر لُحد جواتب التعارض مع منهج التطور المستمر الذي يتطلب تبسسيط أسلوب القياس المستغدم وموضوعيته والسرعة والدقة في إستخدامه .

٣/٣ مَفَعَلُ التَكَلَّقَةُ الْمُسْتَهِيْفَةُ

ون التلقة فيس تهدفة بالتوقفات البيدة في تفليد التي تغليد المنافقة فيليسات الجنيدة المنتبع ويقى بمطالبات المنتبط ولاسك عن طريسل فعسين بنيسة الأقسار المنتبك التي تعمل على غفض التكلفة في من طريقة ويفوت تطويسر المنتبع بالإشكاف الدي مرطبة النساج التموذج و قدر الشاط ليس أسلوب التفليد في التقليد في الت

ما تعرف التكاليف المستهافلة وألها ؟ ذلك النظام السذى يعسلون أنسن حيليسة تنظيسطن التكافسة في مرحل علويز وتصميم منتج جاود القلياء أو ليزاء تغيير المنامل أو يعسسيط أنسن مكتسبج كانيسم .

لله إرتازت المناعة البلانية على معسل التلاعة المستبدلة المتهلية المعاريسة، نظرا لأن محلبية الإدارية البلانية الإركازة على الأمثلية في منسوء اللهبود الموجدودة، ولكن تسابله بتعليز مسل لتعقيق التمسيق المستر، حيث أن التكاف المعاريسة قعد إدارة موجهسة بالتكنوان ، تهيف الى خلص الإحرافات بين الأداء المعنساري والمطسي، المعسول على الفنسل أداة متاح، في حين أن الإدارة الموجهة بالمعول الراقسة على سنة المجسب أن المعال اللي مستوى الأداء الدغوب في قال المسروفة المعتول الد

١/٣/٣ وندائم بمثل المحالة السعدنة :

وتقوم فلسفة مدخل 1300 ــ 3 السستهدة على أنه لا يتم المستهدم المنظلية على الله الا يتم المستهدم المنظلية على السود الإمكانية والكن يت تصميم المنظليات التي مستحاد الأسلى المستعدم الأملى المنظل الله الإنجاب المنظليات المستهدات المناسبات ا

وتجدر الإشارة منا في أن الكثير سين الدراسات قيد ركسيّة طبى الكلفي في الكنافي المن الكلف المن الكلف المن الكلف ا المعارف كلااة لرفاية وخلفش التحليف في السبل بيناسة التصنيس الخواسات الكثير التخلسف هو المنظمة الكلف الك التنفيذ وإثفاذ الإجراءات التصحيحية الملامة دون أن تعطيس الأهبية الكافية لفقيض التكاليف في مراحل ما قبل التنفيذ، خاصة في مرحلة تصميم وتطوير المنتسبج علي الرغيم مسن أن القبرارات التسي تتخذ في هذه المرحلة ذات تأثير كبير على حجم التكساليف في الأجسل الطويسال .

ومما يؤكد ذلك ما يراه البعض من أن أنظمية التكاليف المعارية قد نفسات في ظروف كان الانتاج أيها مستقرة أيضا . واكنت أمي ظل التفيرات الدينة أصبح هذاك الانتاج أيها مستقرة أيضا . واكنت أمي ظل التفيرات الدينة أصبح هذاك العديدة كان الانتاج أيها المستفدة المستفدة المستفدة التكليم المستفدة التكليم المستفدة المستفدة الاستفدة المستفدة التستفدة المستفدة ا

وتد التكاوف المستهدفة نوعا من المعليد الممكن تحقيقها ولكن سا يجطها مختلفة هـو قوة الدافعية، فالتعليل المبدئي المعليد الممكن تحقيقها يحقيز عن طريسق التعسراك نعبو المعين المثالي المبنسي داخليها نتيهه أداء ودراسات مديسري الإنتساج أو المهندسين الإستثناريين، بينسا التكاليف المستهدفة متوادة من الأسواقي والمنافسين التسي يتم الحصول عليها مسن خسارج المناساة إرتكارًا على مقاهيم المحلمية الإدارية الإستراتيجية . ويغض النظر عن مصدر الدافعية الميان كسلا المعيارين يشتركان في الهدف العام بخفض التكافسة أو التحسين المستمر .

وجدو بالإشارة أن اليابان قد إحتلت مركسز الصدارة بوسن السدول الصناعية المتقدمة بسل وأصبحت المنافس الأول في الاسواق العالميسة لاعتمادها على مقهوم التكاليف المستهدفة كأداة مسن أثوات إدارة التكلفة كالمستهدفة كالمستدن أثوات إدارة التكلفة كالمستدن المقاديم التحسين المستدر (۱)

وتجدر الاشارة الى أن إدارة التكلفة بأدواتها الجديدة والمطسورة ترتكسز علسى مجموعية مين الجواتب هي : تخطيط التكاليف والرقابة عليها، خفيض التكاليف، والتحسسين المستمر .

⁽¹⁾ Polakoff, J., "Hitting The Bull's, Eye With Target Costing, Corporate Controller, 1992, Sep \



والطبع يوجد إرتباط وثيق بين المجالات الثلاثة، حيث أن ادارة التكلفة تركيز قس المقالم الأول على حجال خفض التكليفة المذي يعنى الأول على حجال خفض التكليف والتحسين المستعر عن خلال منفسل التكافية المدينيقة المذي يعنى التحول من التركيز على إدارة التكلفية في مرحلية الإنتاج إلى مرحلية التفطيط تكيلوف منخفضية بدلا مين وقائليها أثنياء التنفيذ خاصة وأنه بمجرد بخول المنتج إلى مرحلة الإنتاج تكل فرص تخفيض التكيلوف المنتج إلى مرحلة الإنتاج تكل فرص تخفيض التكيلوف المنتج اللي حدد كبير

مثل التساليف المستهدفة Target Cost السسرى فسي نجناح الإدارة البالدسة، وهو نظام دارة التكلفة الوحيد الذي يساجد التي تفلهسيش التكلفة المولجهسة المطالسية العالمية، حيث تبدأ الإدار الباباتية بتحديد تكلفة مستهدفة ترتكسل على السسعر السذي يقبله المسيوق، وعدلسة يسم توجيه المسمين والمهندسين المقابلة الهدف، وهذا النظام بشاجع المديريسن على أن يخفضوا مسن تكلفة المنطى، وبذلك فإن الهدف هنا هو كسب حصة بشارفية، ويسم الإمتسام والتقارض التكاليف في البابان في رحلة التخطيط والتصميم .

ويعتبر إستخدام مدخل تحطيد التكلفسة التنسيقيقة هـ و أداة المحقسية الإداري في الدساهمة في تحقيق للك الهدف، حيث أن إستخدام هذا المعقبيان بعنسى التحسرك الكبيور السي التركسيز علسي إدارة التكلفة (Cost Management من مرحلة الإناج أسبى دورة حيساة المنتسج السي مراطسة التخطيسط. وتكلمل مقال تحديد التكلفة المسبستهدفة مسم يصبطن طسرق الرقابة التشسيقية يُمكسن أن يسؤدي السي أرفاية تلسك التكاوف التفييدة.

و فلملغة هذا العدمل مينيسة على التها الإنسان المسيسم المنتجسات على عسوم الإمكانيسات والتانيات المسلخية المتلحة بهدف تعارسي الإستفادام الأمثسال للساة الإمكانيسات، (أكسن رئسم تصديسم وتعدد المانيات التي سوف تقابل الديم الذي يعال فوامسا متاواتها أسي المستوالية

Properties of targer Cutting The Three Plants . ١/٣/٣ مؤانع التكالية المستحددة

التكاوف المستهدفة و**فا** أميسها يُعديل **مرحّبه تخ**يير جهز و نظهم **الأعلام الأعلام ا** على مستوى العُشاة ومن ثم فإنها تتصف فيه**ن الموساعين التاب**ة:

تطبق التعليف المسلهمة أعل مرجاة التعلوير والتسميع وبلي تعاقف عن الطريق العلم الهالي اللها المعارية التي والم المعيارية التي رتم تعليما في مرجاة الإنتاج .

- أن التكاليف المستهدفة ليست أسلوب إدارى لمراقبة التكاليف بالمعنى التقايدى ولكنها أسسلوب يهدف الى تخفيض التكاليف بالإضافة الى تحقيق جودة المنتج . فبدون تكلفة تنافسية لا إمكسن لأي شركة أن تلعب دورا هاما في السوق حيث أن أذواق المستهلكين في ظل هذا العصسر فسي تطور مستمر
 - أن تنفيذ أسلوب التكاليف المستهدفة يتطلب تعاون العديد من الإدارات داخل المنشأة .
- أن التعليف المستهدفة تناسب المنشآت متعدة المنتجات ذات الطاقة الإنتاجية الصفيرة أكسش من المنشآت المتعدة المنتجات ذات الطاقة الإنتاجية الكبيرة في الدورة الواحدة .

٣/٣/٢ خطوات تفغيذ مدغل التكافة المستمدقة :

فيما مبيق أمكن للكاتب فيضاح الفلسفة التي يقسوم عليسها معفسل التكلفسة النسستهدفة ومسدى فرتباط تلك الفلسفة بفسر البجية المنشأة ككل من تلحيسة تخطيسط الأريساج والأمسسطر.

وتتمثل أهم القطوات التي تليع عنسد تحديث التكلفة المستهدفةلمنتج جديث في مجموعية من القطوات هيي :

- فتعطيط على مستوى المنشأة Planning: حيث يتم فى هـذه الخطروة تحديد الشطط طويلة ومتوسطة الأجل المنشأة بصفة عامة كما يتم تحديد الهدف الربحى العــــام لكــل منتج في كل فترة زمنية . ويمكن القول بأته في ظل هــذه المرحلــة يتــم تحديــد إحتياجــات وتقضيلات العبلاء بالإضطة الي الإستعلة بالنتائج التي يتم إعدادها بواسطة بحوث التســـويق الوصول في النهاية التي إعداد خطة واضحة في مرحلة تخطيط المنتج .
- تكوم إدارة تفطيط الإنتاج بإرسال رغباتها الى إدارة التغطيط الهندسى من خلال مشروع لتطوير منتسج جديد معين على أن تتضمن هذه الرغبات نوع المنتج ومحتويات التغيير المطلوبة في والتي يتم تحديدها في ظل دراسة السوق . ويتم مناقشة هذا في إجتماع الإدارة الطيا لتغطيط الإنتاج حيث يقسترح إعداد المطلة الخاصة بالمنتج وتعيين مدير مسئول لذلك . وفي هذه المرحلة تكوم إدارة التكاليف بتغدير تكلفة الخطة ودراسة مدى كدرتها في تحقيق الربح المستهدف وغالبا ما تستقدم بعض المنشآت أسلوب فترة أسترداد رأس المال لمساعدتها في تقييم قدرة الخطة على تحقيق الربح .
- تحديد عوامل التكاليف الرئيسية للمنتج الجديد مثل تكاليف التصميم وتكاليف الإنتاج كما تحدد التكاليف
 المستهدفة . ويطلب المدير المسلول عن المنتج من كل إدارة أن تراجع المدواد المطاويسة وطريقة



التمنيع ثم القيام يتكنير التطفة ، ويتم حساب إجمالي التكانف التكنيزية والحكا الكشيارير "الإدارات وفسى فض الوقت يتم توميع الأركام المقامية يسمر البيع المستهيف من السوق المستلي والمنسسوق الفسارجي المنتج الجديد أو معل التطوير ، وإلى تعليد التكلفة المستهيفة يتم التوصيل الي التكلفة المسموح بـــها والتي تتمثل في سمر البيخ المستقبلات مطورها منه الربح المستهيف .

كم أن هذك نوع آخر من الكنسيانيات وهبو التكلفسة المعكن تعفيلتها والكس يتسم حسسنيها كتكلفة مقدر بالإعتماد على التمسيورات العالمية التكلفسة (التكلفسة البعاريسة المعيوريسة)، ويتم التوفيق بين هذين الرقمين (التكلفة المتهيوح بها والعملسين تعفيلسها) اليهنسول السي عسا يعسمى بالتكلفة العسس تهدفة .

وية تحديد التكلفة المستبدقة تتسعر الإدارة الطيبا أو امرها فهي اليده يصليبة التطويس وعلى ذلك تعا الإدارات المختلفة في التعاون في تتفوذ أنشسطة التمسيسم الوهندول التي تحديد التكلفة الفطية المنتق والتي تضبع طلاسب المعسقة الله وتشوم إدارة التعطيبط الهندسين والاصلون مسع إدارة التكليف بعملية تحليل التكلفة المستبدقة يعيث تأصل كل عنمسسر مسن عنساس التكلفة وكسل عنمسر من العناص الوظيفية ويالاتمافة الى ما عبلي تقسوم إدارة التمسيسم بتحليسل التكلفة المستهدفة بكسل جزء على حاة ويتم إعداد هذا التمنيف المستهدفة بكسل جزء على حاة ويتم إعداد هذا التمنيف المستبدة تعليس المنسلة تعقيس الإدساس والهذا السبب فإن التصنيف ويهر أن وكسون بشسكل تلميلسي .

ينوسا تقيم قيم إدارة تصنيب النفيج بإخداد رسم متسبى الوريدي طبقا التكافية المستهدفة المعدة لكل جسزه ينسام الحسن عليها على عليه المستهدفة المعدة لكل جسزه ينسام الحسن عليها سن عبل الإدارات ويهد ذلك تقدم بصناعة النفيخ بشكل تجريبي طبقا المتمنيج الموظيسوع شم تقدم إدارة التعلقية وتقليس تكلفة هذا المنتج ، وفي حالة إذا كان هنسك فسرى أو المحموة بيسن التكافية المستهدفة والتعلقية الفقيدرة فيان الإدارات المقافة تتعاون فيما بينها يتقلق عملي هيدة القيسة ، وينساما طنية يقدم تحييل التصميم ، ويد إجراء أذه المعلية عدة مراي إثم إدارا الرحيس النبهلي .

وأهرا يتم فعص حقة مستدق الإنساج . عنها تقدم إدارة التكفيف بتقيير التعلق المبلد التصديم النهى، وتقوم إدارة الإنتاج الهلميسين بتحديد القيام المعارية الاستهلال السواد ومساعات العمل المبلئ الخ ثم يتم إرساق هذه الهاليست السي المستدع. وتستندم هذه الهيارية كقاعدة بيات من المسلمات التحديد الإعلام التحديد الإعلام التحديد المالية وتفطيط الإعلام التحديد المالية وتفطيط الإعلام المديد المالية وتفطيط الإعلام المديد المالية وتفطيط الإعلام المديد المالية على هذه المالية المالية على هذه المالية المالية على هذه المالية المالية المالية على هذه المالية ال

الأساسية (Basic Cost) وفي هذه المرحلة ووفقا للإنساج في الموعد المحدد (JIT). وبعد فيترة فصيرة من وضع التكلفة المستهدفة بيدا الإنتاج، وبَحد ثلاثية شيهور من إنساج المنتسج الجديد ببيدا تقييم التكلفة المستهدفية حيث أنه علاة مسا نظيهر قيسة غير علايسة خيلال فيترة الثلاثية شيهور الأولى.

وأسى ضوء ما تلام يمكن تلفيص خطوات تنفيذ مدخل التكلف المستهدفة على النصو التسالى : أولا : لتحديد السعر التعافس (المستحدث): Target Price

حيث يقوم مديرى التسويق عند بداية التغطيط لأى منتج جديد بلجراء مجموعة من البحوث التسويقية التزمة لتحديد المسعر التنافسي لهذا المنتج، وذلك في ضوء مجموعة مسن المواصف وخصائص الآداء المحددة من قبل الأفسام الوظيفية بالمنشأة، وذلك بهدف الوهسول إلى حصسة سوقية مرغوية للمنتج المقترح (١).

ثانيا : تلدير التكاليف :

حيث يتم التفاعل بين المحاسب الإدارى وإدارة المنشأة لتحديد تكلفة مستهدفة فسى شسوء معر البيغ التنافس الذى تم التوصل إلية والذى يحقق ميزة تنافسية معينة مخصوما منه هسامش ربح مستهدف المالية للمنشأة، ويطلسق على نتج عملية الخصم التكلفة المسوح بها Allowable Cost

- Target Price سعر البيسع المستهدف - Allowable Cost مستهدف Target Profit Margin ملتش ربح مستهدف

والرقم الثاني الذي يوفره المحاسب الاداري بالمنشأة هو التكلفة الجارية القابلية التحقيق Current Achelvable Cost والتي تقدر إستنادا إلى التقنيات والإمكانيات الصناعيسة المتلحة عليا، وهي تمثل التكلفة الجارية التي يمكن تحقيقها دون مراعاة أية المتكارات في تصنيع المنتج.

وغالباً ما تكون التكلفة الجارية القابلة التحقق أكبر من التكلفة المسموح بها وهناك عديد من العوامل التي تؤثر في سعر بيع منتج قد يتم إنزالة إلى السوق بعد عدة سنوات من العوامل :

^{(&}quot;)Drury, C., " Management and Cost Accounting " Third Ed., Champan & Hall Pull., London, 1992.

- نرع فنتج ويراطانه رسنته .
- · المستهلك المتوقع الملة على هذا المنتع .
 - اسرق المستهدئيد .
 - دررة هياة لمنتج .
 - ° حجم لمبيعات المتواجع . ``
 - فعص إستراتيجية التكاسين.

ولمن السوق التنافس يعتك والقيزين أن السوق هو الذي يحدد أليهم ، والآك فقسه يجسب من الشركات أن تحدد أسعار منتهجالها يكن مستوى قريب السعار المشافسين والد تكون هذه الفكرة حيحة ... ولكن من الذي سيالهم يتنطيه السعر أو لا ؟ إذا كنت تابعا دائمة فك يصبسح التسمير ملا وأكن تحقيق الربح يصبح منعها .

Pricing By Practions غلالة الرخالة Pricing By Practions

تستخدم الحدد من الشركات المهلية أسلوب تسعير بطلق علية القدير طبقها الوظاف .

هذا الأسلوب مبنى على الإحداد أنه يعلى تطبل (تقتيت) سعر المفتع إلى حدد من العناسر بمثل
منها القيمة التي يقبل المستبلك وأمها عليل هذا العامر . تتكون المطبعة من مجموعة مسن المقتلة أن حالة المبارات خلك الرفاعية ، طريقة التشغيل ، القوة والمقتلة ، مدى الإحتساد عناسات والجودة ، على ثلك بالإنسالة إلى عناسر كثيرة أخرى ، ويعطى إجمالي فيم هذه فيقاف سعر البيع التكبيري .

Estimating Target Profit الربم الربم الرستمنة

والغطوة الثلية بعد تكثير سِعرَ الهي في حساب الربح السيتهدف اليؤي وخاليتكو هــــة للة .

- ما هو مقدار الربيح الذي ترغب الشركة في الحصول علية من بيخ مثني بمين ؟
 - عل القرريسية الأواليج:

أمثلا ترغب الشركة في العصول على ربح قدرة ٢٠% من المنتج معين . فظالكان سعر فع المقرر ١٠٠ جنية فإن الربح يكون ٢٠ جنية . ولكن كيف نصل السبي تعسية . 18% مساعي التوضيحات المدعمة، هل هنك منتج واحد فقط يتم إنتاجية ، هل يجب أن ثلخذ في الإعتبار الأرباح المحققة من منتجات أخرى ، هل نحتاج إلى تحليل مستندات المنتج .

🟶 الستراتيجية العامة لتغطيط ربم المنشأة :

يجب أن يتم تخطيط الربح المستهدف للمنتجات عن طريسق إستراتيجية الربسح العامسة للمنشأة . كما يجب أن يكون تطوير المنتجات متناسق مع إستراتيجية الإدارة والأعمسال الخاصسة بالشركة .

وفى الشركات الياباتية يتم تحديد إجمالي الأرباح المستهدفة على أساس خطيط الربح متوسطة الأجل التي تعكس إستراتيجيات الإدارة خلال فترة من ٣-٥ سنوات وعلى فلسك فالمسهم إدراك أن الربح المستهدف لايمثل هدف أو توقع فقط بل هو التزام يتفق عليه كل من له دور فسي تحقيقه . كما أن تحقيق الربح المستهدف في حد ذاته التزام لذلك يجسب أن يتسع حسساب الربسح المستهدف أمنتج معين على أسس علمية ومنطقية وإلا فلن يقبل أحد مسئولية تحقيقة .

ويتم بعد ذلك تفتيت (تخليل) لجمالى الأرياح المستهدفة والتى تعكس خطة الربح متوسسطة الأجل إلى ربح مستهدف لكل منتج سيتم إنزالة للسوق فى هذه الفترة . وحقيقى أنه مسن الصعيب تخيل تفاصيل تخلفة منتج مستقبلي في بيئة اليوم ولكن بدون ذلك يصبح من الصعب تفتيت الربسح المستهدف إلى ربح مستهدف لكل منتج على حدة . (١)

: Filling the Cost Gab تميلة فبولا التكلفة \$

ولحساب التكلفة المستهدفة لمنتج معين يجب أولا القيام بعمل بعض الحسسابات الأخسرى ، حيث أن المنتجات الجديدة يكون لها أجيال سابقة من المنتجات . ويمثل المنتج الجديد تغير معيسن عن المنتج أو سلسلة المنتجات السابقة وبالتالى تمد المنتجات الموجودة فعلا الإدارة بكتسير مسن المعلومات الشقاصة بالموديل الحالى يطلق عليها إسم التكاليف الجارية Ongoing Cost وغالبا مساتكون التكاليف الجارية أكبر من التكاليف المستهدفة للمنتج الجديد . بالإضافة إلى ذلك سبكون هناك العديد من الألكار التي ظهرت أثناء تطوير أو إنتاج المنتج الحالى، والتي لم يمكن تطبيقها بالنسسبة للمعدد من الألكار ستكون مورد أساسي للمعلومات في أنشطة تخفيض تكلفة الموديل الجديد .

⁽١) د. أحمد خيس، محاسبة التكاليف (أصول ومبادئ)، مكتبة عبر شمس، القاهرة، ١٩٩٥، صــ ٣٨١-٣٨٠ .

ذالوًا : تمديد التكافلا السلاميكة :

وتُحد من عُلَالُ محارِقَاتُ الْرَقِيلَ بين التكلفة المسموح بها والتكلفة الجارية الديلة التحلق إلى أن يتم التوصل إلى رَقَمْ يَقِيِّهِهَا يَعِلَّلُ التكلفة المستهدفة . *

وند هذه التكلفة المستهداة إلكام الذي رنجه نحود كل أرد أن النشأة حوث وشترك كل من أديل التعميم، حينس إلكام ومهرى التسريق والإنتاج مع السطيني الإدرى في محاولة الرمبول إلى التكلفة المستهداة وم إلاا تحلت التكلفة المكرة أطي من الكلفة المستهداة وجب أن تتركز الجهورة طبي خاش الأن الأن التعبل المستبر الاشبور، الإستخدام كلاة الأساليب المكنة حتى يحدث التصديم والكافريز الذي يحلق التعملات المطالعة في الانتظام مكانة وتنتهي هذه المحاولات باعتماد التصديم اللهائي الذي يقابل التكلفة البندانية ال

والمعلمب الداري دورا طفاطي لهاج هذا المدخل وذك من علال الساعدة فيسي تحديث سعر البيع البستهدف، والمطول والتسويل المستدرين العلالة بين التعلقة والعبوب وتوفير مطور في مقارنة بين التعليف المكورة والتعليف المستهدفة بمعقة مستدرة والتعليب المتناسبة والأرفيب المستدرة البيافات على وهذك التعليقي العرضوب في التعلقة .

راد أشار البيش إلى أليواً عنظل التكلفة السنهدفة ودوره (أن الله التعليف في مرحل أ تغطيط المنتج وعلى أوجه اللها والإنتلاف بين التعليف المستهدفة ...

و التكافيف الجارية المالية التحال حيث أوضحنا أن التكافيف الجارية النباة التحال تتحسرك في إنجاء معراري مثلي يتواد فالحال يواسطة مهندس التصنيع ومنيري التحال على العصب التكاف المستهدفة التي تتواد خارجيا من فالحج تخلف الأسواق والمنافسين وي كما في طاعلاف الدس تهدفة تعبر من الأساليب المحالة التحلق التصنين المستمر Continhon Improvment من خلال تركيز

الله المحافظة (ع. k.) May , 1993 : المحافظة (ع. k.) May , 1993

⁻Honorn, D.R., "Management Accounting", Pure-Kent Publishing Co., 1990.

-Kaplan, E., & Atlanton, A., "Advanced Management Accounting", Prentice - Hall, Inc., 1989.

الجهود فى الوصول إلى التكاليف المستهدفة بصفة مستمرة بمعنى تتابع محاولات التخفيض خسلال المختلفة من دورة حياة المنتج، مع التركيز على تحقيق أعلى مستوى من الجسودة مسن خلال تبنى كافة الأفكار المتعلقة بخفض التكاليف فى مرحلة التخطيط والبحث والتطوير.

كما أهتم البعض بالدور التحقيزى للتكاليف المستهدفة حيث يسعى كل من مصممى المنتسج وفريق التطوير ومهندس الإنتاج والعاملين بالمنشأة إلى الوصول إلى التكاليف المستهدفة . كمسا أوضح إمكانية إستخدام هذا المدخل في تخفيض تكاليف المنتجات .

ويرى الكاتب أن مدخل التكلفة المستهدفة يتميز باستخدامه كاداة هامة التفسيع الأسساليب المحديثة لخفض التكلفة مثل الرقابة الشاملة على الجودة (TQC) واستخدام تكنولوجيسا التصنيع الحديثة . كما أن هذا المدخل قابل للتطبيق سواء في ظل نظم التصنيع التاليدية، أو في ظلل نظم التصنيع التي تعتمد على درجة عالية من الآلية .

وإن كانت جنوى هذا المدخل تظهر يشكل أكثر وضوحا فى الصناعات التى تعتبد على الآلية والتى تتسم بإرتفاع التكاليف فى مراحل ما قبل التنفيد خاصة فى مرحلة التصميسم حيث ركشر الإعتماد على الحاسب الآلى فى تصميم المنتجات .

مما سبق يتضح أن تخفيض التكاليف في مرحلة التخطيط بعد مطلبا حيوبا تطسرا لإرتفاع تكاليف هذة المُرحلة بشكل ملحوظ في الآونة الأخيرة خاصة أن هنك إهتمام كبير من قبل المنشآت الصناعية لتطوير منتجاتها بصورة مستمرة وذلك لمواكبة ما طرأ على على بينسسة الأعمسال مسن تطوير التضادي وتلتى كبير .

🤏 النظم البدعية التحديد التكاليف المستمدنة : (١):

Terget Costing Support Systems

أن نظم المعلومات تعتبر أدوات لا يمكن الاستغناء عنها لمعلوثة أتشطة تحديد التكاليف المستهدفة وسيعرض الكاتب بشئ من التفصيل أمثلة للنظم المستخدمة فعسلا في العيد من التفصيل أمثلة للنظم المستخدمة فعسلا في العيد من التفويكات الباباتية .

. Sales Pricing Support Systems التسمير

إن نقلة الدلوة استهواج التطوية المستهدلة من التركيز على السول ورها وطل المنافسيان الأسمار التي تحد وواسطاني . وهن هذا المنتقدم بحوث بشكل واسع في ضلية كالير سعر البرسع . على هذا فإنه يدعن في فيكل هي جميع الأنافسة الخاصة بيحوث الشوق السسم الكاسسة معادلسة حديد التكافيف المستهدفاة في اللها المعاومات الإستر البرمية الاحديد المنافة المستهدفة وربوسب أن من نهذه المنظم الرياضة والتالية على الكان .

- الدرة على عُلْيَتُهُ وَكُلْفُ لمنتج لي وقلف فرعة طَيْقًا لِيعَلِيرَ مِنْكُلْهُ .
 - إنكائية لعويل قيمة لوطائف إلى أسعار .
- أن تكون معاوية على أتوات لبحوث السرى تنفسن أسالون بيغاللة التنيز .
 - أن تكون سيلة المنطقلير.
 - أن تكون المتعا والمقاعلة عن تعليق اللهم إلى أسعل .
- أن تعارق طن و الله المعالماة (تمثيل المواقع) مثل مقا أن ، البحث عــن الــهدف
 تعايل المسلمية و عالى الأفضل : إلى غير ذاك.

النصم ، به عمة لصاب الزيج اليستمني :

Target Profit Computation Support System

أن النظم الدوس المسلب ميسل الربح المستهدف ليست فقط تلقي بطورة المدوس و التعافية المستهدف بل هن أوضاً تراورات المسلمة المستهدف بل عداد بسنر البيرات المسلمة الراوسام و إدارة البشرية و إدخال قروت إستانيل ورأس الدال . وبالإضافة تهذه التراويات المستملة بوجب من التستان بالإضافة الى الشوع في التستان بالإضافة إلى الشوع في التستان بالإضافة الى الشوع في التستان بالإضافة المنافقة ال

🛞 النظم المدعمة للبحوث والتطوير :

Research and Development Support System

كان الإعتقاد أنه من المستمول بناء نظم مساعدة لأنشطة خلاقة مثل البحسوث والتطويسر ولكن يؤيد الآن عدد من الأنظمة المتطورة مثل :

- براسج الرسم بالكبيوتر (Computer Graphics (CG)
- * براسع التصميم بالكمبيوتر (Computer Aded Design (CAD)
- البرامج الهندسية على الكمبيوتر (CAE) البرامج الهندسية على الكمبيوتر
 - Information Retrieval Systems برامج إسترجاع ومطومات
 - البرامج التي تتعلمل مع الرسومات والصور والصوت .

وهذه النظم لها دور كبير في عليات التصديم والتطوير بسرعة وكفاءة ويمكن لهذه التظم أن تصل بنظام شبكي لمشاركة كل المشستظين فسي هدده الأشسطة بمطوماتهم وبالإضافة إلى دور هذه النظم في التصديم والتطوير فاتها أيضاً تمد النظم المدعسةلتمديد لاتكافية المستهدفة بالبيانات والمعلومات الخاصة بالتكلفة .

* انظمة إمارة المشاريم Project Management Systems

أن علية البحوث والتطوير هي أماسا عمنية تعدد على التجربة وبالتالي فسهي معرضة للصواب والغطأ . وعلى المدى الطويل بمكن تقسيم عمليات البحوث والتطوير إلى عدة خطوات صناعية حيث أنه في الواقع لا يمكن قصل هذه العمليات بل يجسب أن تقبون متواصلة . وفسى المستوات الأخيرة نجحت الشركات الوابقية في تقصير فترات المنتج عن طريق إجراء تداخسل فسي بعض القطوات ، وقد أدى هذا إلى أفضليتهم عن منافسيهم الغربين ، حيث أن تقصير فترة التطويس تصمح للمصممين أن يكونوا على إتصال مستمر بإحتباجات ورغبات المستهلك . لذلك فسبان نظيم إدارة المشاريع التقليدية مثل بيرت Pert ونظم المسارات الحرجة لم تعد فعالة حيث أن المطلسوب هو نظم إدارة المشاروعات التي تستطيع أن تتعامل مع علميات متداخلة .



*/٣/٣ كاييس المادف عل بينة الضنيم المبيثة

لى ظل النفرات العلمية الجنونة والتي أعصت على بيئة التصنيع فإن التطليف الدعوارية بشسطها التقليدي الحناج إلى تطوير المليبة الإحتيانية المتطورة في نظم التصنيع . وذلك المحتيف التلاية :

- لا مراف النمال النبيات الله المدينة الآن عقرا لأن نظم النمينية المعولة تعدر علين
 الآلات بشكل مكافرة النمية غير النبياشة .
- فينف فرايس في فل بيئة للصنبع المدينة عو تصنبين فيسودة أعسارين تجرره
 كنفرض فيعقول .
- في قال الأستة ويقون الإعتماد على الصلية الإنتاجية الأكثر شيئة وظلة .. ونتيجة الأساء
 فإن الإنحرفائة التقليدية ستكون شنبلة جدا وقد يتحم وجودها.

لا سبق أن أوضح الكاتب علوات الفياد هذا المدخل والتي تتمثل في إفرام البيسوت التسويقية الملامة المديد المعرف التسويقية المديد المديد المعرفية المديد المعرفية المديد المعرفية المديد المعرفية المعرفية المديد المعرفية المعر

٧/٢/٠ الفرق مهن التكاليط المعيازية والتكاليف المستجمعة والتكاليط الماري ،

ختلف التعليف السنوطة Target Couling المنتخب المنتزرة والمتحد الأولى في التعليف المنتزرة والمتحدد الأولى في مرحلة التحديم أو التعليم (وهي ناتج الدراسات التسريقية والمتحدد في أن التعليف طورة التعليم يعربه التعليف والمتحدد يحصطلع "العطورة " فنا منهة دامة تعليم التحديث المتحدد وأن كان بدرجة محدودة) في مستوى التعليف، وهذا التصين ناتج الدراسة المتحدد المتحدد الدامة المتحدد التحديد الكراسة المتحدد المتحدد المتحدد التحديد المتحدد المتحدد التحديد المتحدد ال

خاصية الاستمرارية في التحسن، وإن ما ينتج عنها من إضافة مستديمة (مهما كــــاتث محــدودة) تكــون بمرور الوقت قيمة مجمعة ذات شأن .

ومن الواضح أن كلا النوعين من التكاليف (المستهدفة والمطورة) يهدف السي خفيض التكلفية الأولى في مرحلة التصميم أو التطوير والثانية في مرحلة التنفيذ أو التشغيل ومعنى ذلك أن كليهما يعد مكملا للآخر .

ويصدد الحديث عن التكاليف المعارية والمستهدفة والمطورة يمكن القول أن الأولسى تعتمد فسى إعدادها على الدراسات الفنية بالدرجة الأولى ولا تعير أى أهمية للقيمة التي يقدرها العميل للمنتسج وذلك بغلاف التكافة المستهدفة التي لايتم إقرارها نهائيا إلا بعد أن يتولى الجهاز المستول عن التنفيذ تحديد " تكلفة مقدرة " للمنتج من واقع ظروف العمل الفعلية والتي بعتمد في إعدادها على الاساليب الطمية المتلحسة بقدر الإمكان، فإذا كان الأمر كذلك فإن هذه التكلفة الأخيرة هي في حقيقة الأمر " تكلفة معيارية " طالما أنسها تمثل ما يجب في تكون عليه التكلفة في الفترة الثالية.

ويتمثل التغيير على الطريقة البابائية " كايزن"(") KAIZEN في التصبين المستمر ومشاركة جميع العاملين بما في ذلك المديرين والعمال على حد سواء .

كايزن = تحسين ونطوير مستمر يشارك فيه كل أفراد المنش

وَلَكُ عَكُفُ البَاحِثُونَ وَرَجَالَ الأَصَالَ عَلَى دَرَاسَاتَ طَوِيلَةً وَمَرَكَزَةَ لَمَحَاوِلَةً فَهُم مَعْجَزَةَ هَذَا العسلاق الإنتصادي الذي المُتَاجِيسة – ضبيط الحرب العالمية والذي يظهر في عدة عوامل مثل: الإنتاجيسة – ضبيط الجودة الكلية (TQC) – أنشطة المجموعة الصغيرة – الأثمنة – الإنسان الآلسي الصناعي Industrial) (TQC) – عائلة المحلة المجموعة الصغيرة – الأثمنة – الإنسان الآلسي الصناعي (TQC) عائلة المحلة العالمة المحلة المحلة

ويمكن تلفيص جوهر ممارسات البابانيين الفريدة في الإدارة والتي تضم كل ماسيق ذكسره مسن تحسين التاجية - حلقات جودة - ضبط الجودة الكلية الخ ويمكن تلخيص كل ثلك في كلمة واحدة هي KAIZEN .

أكيشير لفظ Kaizen الى خاصية الإستمرارية في التحسين (حتى ولو كان بدرحة عدورة). وذلك تميزا عن لفظ Improvment والتي تحمل في معناها طفرة في التحسين .

إن كارن بالمنسار عو الله المنهوم اذى يغلى أهم معارسات الرقائية الريدة التي تعلقت عديثها وإشتهرات في جسع الحاد العلم .

ويعكن التقرقة بين التعسين في مقودم كايزن والعقهوم الغربي (الْيُؤَكِّلُ أَوْ الْإِدَاعَ) كما يلى :

- بطى مقهوم عليان فصونات صغيرة ومستسرة نتيجة الجهون المتواصلة اجمع القواد
- بحض ماهیرم الإنكال أو الإداع طفرات نصبین نتیجة النیشدارات کیبر 5 فی انگذرازیها أو المحات الخلیثان
 - هنك إنهاهان ماوليال إحرار الثلام في التحسين والماوير : (١)

Gradulist Approach

- المعالمان

Great - Leap-Porward Approach 444 Ca 188 stal -

وناهل الدركات الرائدية حسومة عليل الإنجاء الأول بينما يفضل التهيين إنجاء اللازات الهلاسة نحو التأسين المستدر ، وألا تم إلزاج خلوج الإجاهين أسسى التطبيسي تحسط مسيسيات كساون و الهنكسار (الإبداع Immovation) على الترفيع :

من الأشواء التي يجنر الشارة اليها عن عليزن أن هذا الإنجاء لا وتشوط بهرورة تطبيق الأسسطيب المعادة أو تكثولوجيات المهارة اللحالة ولأننا وحتاج تطبيق كليزن فقط الى الأسلاب البسوطة المتعارف عليها مثل تأويل امتكدام أدوات شيط الجودة أن

نخاص مما تكم أن الكائرات المجارات المجارات ولا تغنى ولا غير إوا حين الكائرات المجارات المجارات المجارات المجارات والمستهدلة) أضافت وحا جيما الله الكائدة وهو تأثير عفال الجوري في تبديد الحد الأقسس التلافة مما يكون دائما ضور الفيطان المستورات في التلافة المجارات المستورات الم

لما التعليف المطهرية المنور حياجهود أن تكون عليه التكلفة في هستناد السيرة، وحتى الفاسيسة الأساسية التعليف المعرورة الأناف التعليف المطورة بعدا جديدا في تعليل التعسيم الوسور العلومين

⁽۱) د. قُهِد عِد، نعر نظام متطور الكافياء النجارية النجاة المصرية الدرامنات التجارية، كانة التوسطية، والفرة التصديرون العد الأول ۱۹۹۹

المستمر في المعيار لتكون التكلفة في كل فترة أفضل من التكلفة في الفترة السابقة لها، مما يضيف هدفا حيويا في التكليف وهو أن تكون دائما دافعا الى الإبتكار والتطوير لتحسين الأداء وخفض التكلفة .

وإذا كان التطوير المستمر يتطلب أن يكون مستوى التكلفة فى كل فترة أفضل من الفترة المسلبقة، فإن فكرة تدرج المعيار وعدم ثباته تع تطوير يتلاءم مع فكرة التكاليف المطورة، وتدعمسها فكسرة تحليسل الانشطة الموادة للقيمة ودراسة الدورة الزمنية للمنتج، وكل ذلك فى إطار متكامل من الجودة المشاملة.

وتقوم نظم دعم إتخاذ القرارات بتوفير البيانات والمعارمات المالية وغير المالية بجانب المعلومسات الإستراقيجية الخاصة بالأنشطة المتعلقة بتحقيق الريح على المدى الطويل .. هذا بجانب معلومات مسستمرة مقارنة عن التكاليف المستهدفة، ويتم تعذية الإنحرافسات بصفسة مستمرة لمطورى المنتج، وهكذا تستمر الدورة حتى يحدث التصميم والتطويسر السذى يحقى الخصسائص المرغوية بأقل تكلفة ممكنة .

وتنتهى هذه الدورة باعتماد التصميم النهائى الذى يقابل التكلفة المستهدفة، وتتم دورة مماثلة كذلك في مرحلة الإنتاج الفطى لتحقيق التغفيض المستمر في تكلفة الإنتاج، ويتسم هذا المدخل بالديناميكية في مرحلة التخطيط في دروة حياة الدارة التكلفة في كل من مرحلتي التصميم والإنتاج إلا أنه يعطى أهمية أكبر لمرحلة التخطيط في دروة حياة المنتج.

إن دراسة عمليات الإدارة في البابان تظهر وجود ملامح شائعة بيسن زكاء الإسان والإيداع التكنولوجي الذي يرمي إلى أن تتم العمليات الإنتاجية بكفاءة كبيرة وجودة متميزة عن طريق إتباع الأساليب الحديثة مثل المراقبة الكلية للجودة (TQC) بين أنشطة المجاميع الصغير ونظم جدولة الإنتاج ونظام الفوري (JTT) وسياسات تعطيط الإحتياجات (MRP) . كل ذلك ساهم بشكل كبير وأساسي فسي تحديد التكاليف المستنبئة Target Costing .

وإن كان تطبيق أسلوب تحديد التكاليف المستهدفة مرتبطة بإتباع السياسات الإنتاجية الحديثة زمسن خلال تكنولوجيا متقدمة فهذا لايمنع أن ننظر بجدية في الإستفادة منها خاصة وأن الصناعة في مصر بدأت في الإستقادة من التكنولوجيا العالمية الحديثة وبالإهتمام الكبير في استخدام الكمبيوتسر في العيد مسن المجالات .

1/2 مِنْظُومة تَقْنَية صبط الوقت

ترتكل فاسفة هذا المعمل على المجام الفسورى لصليسات الشسراء أو الإنتساج التلبيسة بمتواجسات الملاب خارجى، وتتميز هذه الملسفة في إنسستيماد الأنشسطة التسى لا تطبيعات أيسنة المنتسبع النسهام، والإلتز وباعلى مستوى من الجودة، ومعاولة تصبط إجراءات المسسل لمزاهبات الأنشساع، مسع توصيف الانشطة الترتسيع .

و تهدف نظم التصنيع الجنبيّة إلى التقليمين من المخترون السباعي، بينل أن مدختل الإنتساع المن المحترون السباعي، بينل أن مدختل الإنتساع المن المحتوون المخترون العالمين " Jaro - Stock " أي أن السفة هذا المدختل تقاور أحي التقاوية المستمر ، الذي يعتب الحلني ويسبيّلة رئيسبة هيئ الإستفاء عن كل أدواع المغرون المستعر المنفسر - أو يكنه يكترب مين الصفير - في كنل وقت . حيث بعد المغرون المستعن تعاويلا لا مبرر اسه المدوارد الإنتساعية ويسؤدي السي زيساة التكايلة ، وغلق العب مين المشترون السي زيساة التكايلة ، وغلق العب مين المشتاكات والذا يتضمن نظام الترقيب المنتساع تغليبين من المواد الفلم والإنتاج التسلم وغير النام السي أدني هيئة معكن ، وحتى تصبل المنشأة لهذا الهدف، الإنها تعمل بكل المناه الوقطاعات المناه المدون صفيري مراحيل وخطروات منتابعة . وإن كنان تحقيق الهيشفة كالسبلا - أي مخسرون صفيري -

يعتبر في نظر البعض معستعيلا، ويتعلى ذلك من خال ما يعنص باللهام العسحب أو التدفق المستعر التدفق المستعر Pill - Through System وأسى هذا النظام تتحكم أكثر مرطبة في العليبة الإنتاجة في تدفق العواد الفام أو الإنتاج في العالم أو الإنتاج في العالم أو الإنتاج في العراد التوريب من العورايان . أما احتياجات المرحلة الأفسيرة، والتسي تحسد بدوره الإنتاج في المراحل العليقة ، التحاد بساطنب النهائي من العسلاء؛ أي أن العبيدة الأساسي للنظام أو إنتاج ما تحتاج البه العرجلة الاحقة في نفس الرسوم فقيط ، وفسى تنسوء الحقوقيات الغلب النهائي يتم ويضع برنامع أو جدول Schedule بحدد كميسات وتوفيت تدفيق المسوق والأجسزاة النسي تحتاج البه العراحل المختلفية .

وتتمثل الأهداف الإستراتيجية لهذا المدخل في تدنية تكاليف الإنساج، وتعظيم جودته، وتوفير الإمتاج للموق في أقصر زمن رد فعسل ممكن للطب ولتحقيق هذه الأهداف يحاول هذا المدخل الإمتفاء عن كل أشكال المخلون، وتدنيسة الطاقسة العاطلسة في الآلات والعمالية . ولايمسعى المدخل الى تحقيق ذلك بشكل قورى وتغيير فجاتى، ولكن على مراحسل متتابعية تبؤدي كمل منها السي تحسين وتطوير الأداء والإقتراب من الأهداف بشكل مستمر و يساهم كمل منها في تخفيض حجم المخزون من جاتب معين، ومن أهم هدذه المقومسات التوقيست المناسب للشسراء والشدن، وتنظيم وتخطيط عمليات ووسائل إنتساج .

١/٤/٢ مغموم وفلسفة منظومة تقنية شبط الوقت (لتجميد قدر كبير من السيولة):

يؤدى إستخدام نظم التصنيع التقليدية Traditional Production Systems غلبا" الله فاقد مضم فة الوقت Time والمسأل Maney (التجميد شدر كبير مسن المسيولة) وعداة يتمثسل هذين النوعين من الفاقد في المغزون السلعي وفسي العمليات الإنتاجية . حيث نجد أن العيد مسن المنشآت تغزن كميات كبيرة من المواد الغلم ، والمنتجسات غير التامسة والمنتجسات التامسة والمنتجسات المنشآت تغزن كميات كبيرة من المواد الغلم ، والمنتجسات غير التامسة والمنتجسة بالجماد الأقسام .. كل ذلك يؤدي إلى الإحتفاظ بمغزون ضخم من المنتجات غير التامسة (نحست التشسغيل) بيسن الأقسام ، وبافتراض تتابع العمليات الإنتاجية بسدءا يسامواد الخسام ومسرورا بالإنتساج تحست التشسغيل وإنتسهاء بالإنتاج التسلم ..

كما أن المهرر الثاني لضخامسة المخسرون السساعي هسو طسول وقست الإعسداد وتهيئسة خسط الانتاج للتشغيل لذلك يقضل المديرون الانتاج بأحجسام تشسسيلات Batches كبسيرة حتسي تسوزع تكساليف الإعداد المرتفعة على عدد كبير من الوحدات المنتجة مما يخفض مسسن تكلفسة إنتساج الوحسدة .

أما المبرر الثالث لضخامة المخزون السلعى ، فيرجع إلى عدم الناكد في أوقدات التعديم من الموردين وأوقات التعليم المناهم ا

⁽⁾ تودي الخودة الردينة في الخامات المشتراه إلى قيام المنشآت بشراء كسات تُخبيرة منها تزيد عن حاجة الإنتاج.

the Part also made in

معين ، وأفت الطعن في مكان آهر ، وألات الحرق فسى مكسان نسات عند التهاج الأمسمنت منسيلا "... ففي بعض عمالات ، قد تنقسل المسواد القلاطم ، والأجسزاء نصبف المصنعية بمسطفك طويلسة للأسلم والخلف دفال المصنع قبل أن تتعول إلى مقتولات تامة الصنع وهسدة الحرك الإلاتيانية الانتسبيب فقسط في ضياع الرقت ، بل ايضا تزيد من فرجه الله أو ففسدان مكسان الأمسر الإلاتيانين ، مسسا يسؤدي السي تلكير النساعة ، مما يغضب العبسلاء .

والضافة إلى ما تقدم ، قسيل رقية العديريسن قسى جعل الآلات قس حالة دوران مستدر بقصد تعلق الآلات قس حالة دوران مستدر بقصد تعلق الإنتاج ، مما يدفع Pash القابلة وإسستدرار خسال الدراحسل الإنتاج ، مما يدفع الإنسان ويسودي الجدودة المطلوبة ، وأسوارا الرغية فسى التضغيل المستدر المثالات تؤدي إلى إرقاع مستقوبات الإنساج تحسبت التشيقان .

ولك فإن الوقت المتصرم من تأويخ إنستلام المسولا المتستراه السيرة المتريخ إنسام المنتجسات التمام المنتجسات . تعرف بوقست السورة المتلكمة المتعربة الم

وقد النورة الإنتلوية = وقد الدهميل الإباد البرعة + وقد إعامة . العقيل (الدرديب)

وسمى أميل وقبت التفييل Processing Time ، بوقبت القيامة المقال - Processing Time ، بوقبت القيامة المقال - Adjed Time ، موث بضيف النشاط الإنتاجة التي المنتجبات التي تلاقيها النشاط الاسلام ، أما الجزء المتبلى من وقت الدورة الإنتاجة المؤروسين في مزاولة الألف طة التي الاشراف فيسة أما الجزء المتبلى من وقت الدورة الإنتاجة المؤروسين في مزاولة الألف طة التي الاشراف فيسة . Non Value 4 added Activities

مال: كيفية فياس وقت البيورة الإنتاجية ، ووقت التشغيل:

توجه شركة أحد بهوي ها السدورات الزمنتيسة المرتبطة بالتوليل الإنابيسة المرتبطة بالتوليل الإنابيسة والتسليم للصلام على روسيع السنطة الأكسير مسن عسام ٢٠٠٠ ، وكسفت متوسطات أرقيقت المسلمة السبطة والمرتبطة على وحدة على النصو الآتسى :-

وقت التشدين

وقس النصل ، وفي وقت العركسة ،

رف الترتيب 🕟 ا يسوم

عما يأن المنتجات ألد تم شحتها بمجرد إكتمالسها السي العسلاء .

والمطلبوب:

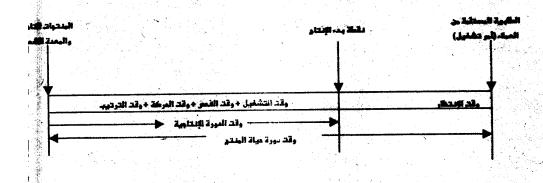
- ١- تحديد وقت الدورة الإنتلجيسة .
- ٧- تحديد مدى كفاءة السدورة الإنتلجية.
- ٣- تعديد نسبة وقت الإنتاج المستفيد في الأشطة النسبي لاتضيف فيسة
 - ا تحديد وقت دورة حيساة المنتسج .

نموذج الإجابة:

١- تحديد وقت الدورة الإنتاجية

Through put (Manufacturing Cycle) Time

بيين الشكل التلى كيابية تحديد وقت الدورة الإنتاجية ووقت ذورة حيساة المنتج أمنلا " عسن كيابية التموسور بيسن الأشسطة والأوقسات التسي تضيسف قيمسة ، والأمطة والأوقات التي التضييف قيمسة .



17	AND THE STREET, STREET			Manager State and State of	AND THE PROPERTY OF THE PARTY O	all and the second
e _w	14	لا تضيف	الشطاة	1	دا عنون	<u>si</u>
	eythout.			100		
	J es ija:	4.	ا ا يوم	عقفار	4,	4.4
4	100					
	: فيش	رق ا	۳.۰ پوم		**	
	ig Marc	ا زا	٧.٠ يوم	-46	, i. l	
A Comment	عقينا	•	، ا ش		<i>a</i> 1	. V
	42.00		A9			
	4	رة		1		
385.	ابنتل	. 3 . 1 -	۰۲ يوم	جار ا		yr.
			. (~	4.04	r i	

ك كارزة الإنكبية = وأن يُعَلِّقُ + رقت النص + وفــت كارتب + وقـت البرعب .

L AND THE LAW -1

Manufacturing Cycle Efficiency (MCE):

حيث يمثل وقت النسط النشخيل Pocess Time والتدويد الهيسة Value والتدويد المرسة Value . :

فإذا كلت علامة التفورة الطالبية أصل من ١ منطبع «حيلت يعشل واست النشاط الذي المجلولة المنظرة وإذا مين وأست الندورة الإنتاجية المبال السادة المعامة ٣٧٠٠ . (د.١٩٧٧) مثلاً الله علني أن نصب الإجميائي وأسته المعاورة الإناوية وعلن من وأت الشاة النسن والعرفة ، وقافة أنشاطة المعادلية الانوية والموسطة فها. أما إذا كانت الكفاءة أقل مسين ١٠١ (١٠%) ، فسهذا يعنسى أن ٩٠٠ مسين وقست الوحدة فى المرحلة ينفسق علسى أنتسطة التضييف قيمسة للمنتسج ، وبعراقيسة كفساءة الانتلجية ، تصبح المنشأة قلارة على إمسستبعاد الأنتسطة التسبى التضييف قيمسة ، ويصبح المنتج في أيدى العملاء فى أقصسر وقيت معكسن .

٣- تحديد نسبة وقت الإنتاج المستنفد في أنشطة لا تضيف فيمسة :

وحيث أن كفساءة السعورة الإنتاجيسة ٣٧،٥ فسهذا يعنسى أن ٣٢،٥ مسسن إجمالي وقت الدورة الإنتاجية ينفق في أنشسطة لانضيسف قيمسة .

٤- تحديد وقت دورة حياة المنتج :

وفت دورة حياة المنتج = وقت الانتظار + وقست السدورة الانتاجيسة

= ۱۲ + ۸ = ۲۰ پیسوم

ويعتبر تكفيض وقت السنورة الإنتاجية مسن أفضسل الطسرق الفعالسة لتكفيسض التكاليف لأنها تعتبر ناتجة عن زيادة كفاءة الدورة الإنتاجيسة ممسا يقلسص مسن إجسالي التكاليف .

Contemporary Production المناح الإنتاج المساصر Systems (CPS) فإن نظم الإنتاج وفقا للـ JIT قد مست للصد من الفاقد .

وتعبر تقنية ضبط الوقت TIT بمثابة ثورة فسى نظم رقابة المفرون المسلمى مواء كان مواد كلم أو إنتاج نصف مصنع أو إنتاج تسلم . وقد إحتاجت المنشات الإنتاجية إلى فترات زمنية طويلة لكى تطور مثل تلبك التقنيسة ، و أعنى تقنيسة ضبط الوقت الشراء ، وتقنية ضبط وقبت الإنتساج ويقصد بضبط الوقت الإستزام بالوقت المحدد تماما " ويمعنى آخر تفقيض الوقست بصفة مستمرة ، أو عدم وجود فنرة ومنية تفصل بين تاريخ إصدار أوامر التوريد (الشسراء) وتساريخ إستلام المسواد سن الموردين (مرحلة ما قبل الإنتاج) أو ما يسسمى بفترة التوريد ، وبيسن تساريخ إتسام الإنتاج وتاريخ تسليم المنتجات التامة إلى العباد ، أو ما يسسمى بفترة التسايم .

الرفت من آثار ثورته على فالنس تكباليف الإنساج ، تتبجسة تغليب في البخوات الإنساج (المسلم الدورة على المسلم (Lead Time) خلال دورة عياة المنتج كما هو مبيسين بالشيكل الشالي : (*)



ويتفتح مستن الليك إن تليك الثانية [17] تتمييز وتطييني تكلفة رأس المسل المجمد و المستثمر فين المشترون المسلم سن المسواد الأنسام ، والوحيدات التاسة الجاهزة البيع . مما يؤدي إليس عيدم إستغلال المستبطأة التقويلية ، والواورها أو استخدامها في أغر فنز ألون ويعلب على هـذا التقسم النه سن المشتسل أن يعسمت تأكير في وسول الدؤاد الفام المسرورية الإنساج ، مستا يتناوي إلى وقاعه التاليوط الإنتاجية ، أن عدم الإنتاز في الجداول الزمنية المعسمة المنبية الإنساج ،

الله لهن من التبيكان من رجود حملت العشر الطباق اللها فتهشط الوالث المغزون السلمي ، طالبا أنها سوات تؤدى إلى خلسطن المقبزون إلى التي التس حدد لسها متى يقسلوب " المقسزون المشعري " Zork Inventory " . ويكالب المقبيل السنة التقية ضرورة الإحتياد على الماسية الآلي في كافسة مراهمال الورة الشاسع .

أور أحق حامد حيواج ، درمكوم عبد المسيح يعتبقي ، العامية الإدارية مدحل معاصر القنتطيط والوقائة والله التواوات ، المطما
 الثالثة ، ٢٠٠١ ، صـ ٢٢-٢٤ .

٢/٤/٢ الركائر الصاهية ليعطرون فلنية فينط الوالد:

يستند معطّل الإنتاج فى الموحد المحدد على مجموعةً من الركائز الأسلمسية والضروريسة اللازمسة لنجاح تطبيقه وتعطّي أغير إستفادة مُتكلة وتعليض التعليف اللائمة لأداء العمليات في طل تبنى فلسفة هذا المعمل، ويعكنُّ الرّحينيج أم تلك الركائز النّها يلى :

(۱) الإلثاج حسب الطلب : Produce - to - order

حيث بهدف هذا المنتجات من قبل الممتلاء، ومن ثم يتم الامتاع قور تلقى أو لمسر المسراء التي تطلب فيه هذه المنتجات من قبل الممتلاء، ومن ثم يتم الامتاع قور تلقى أو لمسر المسراء وهكذا فإن المنتجات تامة الصنع لا تخزن وإلما يتم نقلها مباشرة الى الممتلاء فسور الامتسهاء من تصنيعها وعلى ذلك لا تتحمل بأية تكاليف تتعلق بالتخزين، وذلك على العكس مسن نظام الإنتاج في حالة عدم إستخدام مدخل الانتاج في الموعد المحدد حيث تعتبد خطة الانتاج علسي أنشين التليؤ بالمبيعات المتوقعة من المنتج خلال الفترة القادمة ومن ثم يتم الانتاج طبقا لهذه التقديرات التي تم تحديدها مسبقا ثم يتم تحويل المنتجات تامة الصنع الى المخازن Produce التقديرات الذي تم تحديدها مسبقا ثم يتم تحويل المنتجات تامة الصنع الى المخازن Produce عناف التقديرة فإن النتيجاء النهائياء إرتفاع تكلفة المخلون بالإضافة الى إحتمال حدوث خطأ في التقيؤ فإن النتيجاء النهائياء إرتفاع تكلفة المخلون بالإضافة الى إحتمال تعرضه المتلف والتقادم وغير ذلك

(١) الإثناج على دفعات صغيرة :

الإنكاج حسب الطلب يعنى غالبا إنتاج كميات صغيرة نسبيا مسن المنتسج أولا بسأول المقابلة الطلبيات القطية، وهكذا فإن الإنتاج بكميات صغيرة نسبيا Small lot Sizes يعتسبر ومنالة التجنب الإنتاج غير المتوازن، كما في حالة الإنتاج بكميات كبيرة طبقا للتنبؤ بالطلب .

وقى قال نظام التوقيت المناسب يطبق مدخل المراكز المتعدة المهلم أو مسا يسمى يتكاولوجيا المجموعات Group Technology حيث يحتوى كل مركز على مجموعسة مسن الآلات المختلفة المتكاملة بحيث يمكن في المركز الواحد إجراء عد من العمليسات المختلفة على المنتج، ويذلك يمكن تخليض عد مرات إنتقال المنتج بين المراكز، ويقتضسى ذلك أن يكون حجم أمر التشغيل صغير نسبيا، إذ يكون هناك في المركز عد محدود مسن الآلات مسن الألات النختلفة.

Work These

أضف فى ذلك إن تُغَلِيقَ وَقَدَ الْتَهَوِّرُ الْإِنْسَاجِ Setup - time بِالْحَسِنُ الْوَهِجِيةَ الْإِنْسَاجِ المُسَالُ الوَهِجِيةَ الْإِنْسَاجِ المُسَادِةِ أَنِي الْمَسَادِةِ أَنِي الْمَسَادِةِ أَنِي المُسَادِةِ أَنِي المُسَادِةِ الْمَسَادِةِ الْمَسْدِدِ اللّهِ اللّهِ اللّهِ اللّهِ اللّهُ الللّهُ اللّهُ اللّهُ

: Continuous Product Play Improvement المثلاج والمثار (٣)

إن المعلى خلى كيمين تدفى المنتج يعنى فى المقابل كالبيسين أو زيساة الإنتاجية.
واتطبيق نظام التوقيث الفليس فإن الأمر يقتضى المعل طي والله إفتاقات Bottlenecks أن تحدث أثناء تغية المعين المعلوبية التسمى المعلوبية القرورية التسمى المعارض المنابعة والمعينة المعين الأميال المعارض المنابعة والمعينة المعين المعارض المعتمر والتنسبة بين المعارض المعتمر المنابعة والمعينة المعارض المعتمر والتنسبة بين المعارض المعتمرة والمعينة والمعين المعارض المنابعة والمعينة المعارض ال

أ- وقت العلل أو القليقيل القطى على المنتج

ب- وقت عركة أو قاقل المنتج Motion Pline

وبالنسبة الوقت النظاق بالعل القطى أن وقت التأثيل طبس النشيع مشال وقت التعلق التعلق التعلق التعلق مشال وقت التعلق التعلق

(١) اشراء بكنيك فيأبرة وصب اطلب:

r urchase of materials and goods in small lot sizes

. وجُدِر هَذَا الرَكُنُ مِنَ الأَسَاسِاتُ الضروريةُ لنَجاحَ نظامُ الْإِنتَاجُ حَسِيعَةٍ الطَّلَيْبُ حَبِ تتعدد كنية النواة القائم والأوراء ومكونات امنتج المطاوية في ضوء عوم الإثاث أج الطار ومواحد فستخدامها في العليات الإنتاجية، ومن ثم يتم شراء هذه الإحتياجات مـــن المــولا وخلاقة عندما تكون هناك علجة حقيقية اليها فقط وليس بغرض زيادة المغزون منها .

كما أن الإنتاج يكميات صغيرة يتطلب أن يتم شراء هذه المواد عليسى شسكل دفعسات مسغيرة أيضا ومتكرره وحسب الكمية المطلوبة للإنتاج، وهذا يؤدى الى تخفيض الإستثمار في العواد بمبالغ كبيرة من رأس المثل ويوفر أيضا الحلبسة السي مغسازن ضخمسة لإمسستيعاب المخزون الهائل كما يؤادي الى توفير التكاليف اللائمة لعماية هذا المخزون .

على أنه يجب إدراك أن الموردين يعتبرون نقطة البدء الحيوية والهامة المساح هذا النظام حيث يجب الإلتزام بتوريد المواد المطاوية على دفعات صغيرة ومتكرره وفي مواعدها المحددة وبالجودة المطاوية، نظرا لأن عدم التسليم في المواعيد المحددة أو ضعف مستدى الجودة يترتب عليه العديد من الأضرار أو الأثار السلبية كتعطل الانتاج أو توقفه وعدم المدرة على تلبية طلبيات العملاء في المواعيد المتفق عليها من قبل.

ولائتك أن تغفيض عد الموردين يؤدى الى تغفيض وقت المفاوضات معهم وتخفيض الاجراحات الأغرى الخاصة بعمليات القحص والاستلام نظرا لأن المفاضلة بيسن المورديست ولفتينر هذا العد القليل منهم تم فى ضوء شهرتهم الكبيرة فسسى مجسال الجسودة والاستزام بمواعد التعليم.

كما قده أثناء الارتباط مع الموردين بعقود التوريد يتم التأكيد عليهم بمدى أهميتة التراسهم بتسليم الكميات المطلوبة في مواعدها وبالجودة المطلوبة مع أكذ التعهدات اللارسة لضمان ذلك، خصوصا وأن بعض المنشآت تمتلك نفوذا وقوة تفاوضية كبيرة يمكنها السزام مورديها بالتعهدات المنتفق عليها .

(٥) الصيانة الوقانية ومرونة التسهيلات:

Effective Preventive maintenance and Flexible facilities

من المنطقى أن المنشآت التى تقوم بتطبيق مدخل الإنتاج في الموحد المحدد اليمست الديها القدرة على احتمال الآثار المترتبة على التلخير الواضح في الانتاج المطلوب منها، حيث أنها أصلا لا تمثلك المخزون الذي يفي بطلبات العملاء نظرا لأمها تقوم بالانتاج فسور تلقسى الطلب كما مبيق بياته .

وهذا الأمر يتطلب بهلت الشروط الأخرى وجود نوع من الآلات ذاك النزجة العاليسة من الآلات ذاك النزجة العاليسة من الكفاءة، ويتحقق ثلك من غلال التقيد الصارم بالجداول الزمنية المعينة أو الوقائية الآلات حتى يمكن أن تتجنب المتشأة التعرض احدوث وقت ضائع نتيجة لتعالي الآلات الأمر الذي أسد يؤدى الى تأخير في مواجهة تسالم المنتجات النامة للعملاء .

أضف للى ذلك طُيرور * فَى تكون الآلات المستكدمة ذلك عبودة * كويرة أي يمكنها القيام ... بعدة عمليات مختلفة بدلا من القيام بصلية ولعدة مما يؤدى الى القاع عدة منكوفك في الفسط . الانتاجى بدلا من التاج منتج وأحد .

(۱) نحفیق اعلی مستویفته الموریة : High Quality Level

ذا كان من الضروري في تصل الدواد الكلم اللاحة التحقيع الى موحدها المتأسب
وطبقا الاحتياجات الاتناج المطبقة أقله الإد في تكون هذه الدواد جديدت المناسبة الفرش
الأساسي الذي تم شراؤويين أبياء ومطابقة الدواصفات المتقل طبها، وإذا لم يتحلى ثلك فان
النتيجة بالطبع حدوث الحيود بين النشائل والأضرار التي تؤثر طبيعيد الصل فسي المناسبة
وعلى سمعتها ومكانتها القالفية في الدوق .

و يتطلب نظام عليه طبيط الرقت تغفيض عد الوجدات الثقافة أن المعيسة بالتسدية للمواد أو الرحدات تشدة الهيئي الى أدنى حد معكن وذلك عن طريق الوقاية المستدرة والافال المبكر الذي يسدخ بالانتشاف الهيئيات التلفة أو الدعية على وجه الهيزياة ومن ثم يستدعى الأمر استخدام مفهوم الرفاية الشيئة النبودة Total Quality Control جيشايتم التخلي عن أسلوب الرقاية بالعينات المعروفية التي قد يتم اتباعه التحديد مستوى المستوفقة ويضم المستوفية التي قد يتم اتباعه التحديد مستوى المستوفقة ويضم المستوفة على المتناب التنابية، حتى يكون مستويات الجودة التي يتم الوصول البه اللم على أساوي والاي يولا مين اللفاز الى هذا المستوى من خلال حليز العينات الشوائية .

٣/٥ مدخل إدارة الجودة الشاملة

١/٥/٣ معُموم وأهمية تحديد تكلفة المومة:

تغير في المتوات الأغيرة النظرة لتكاليف الجسودة حيث ، كسان سسائداً بأتسها تعنسي تكسايف تميير الأمور الخاصة بقسسم الرقابسة على الجسودة بالإضافسة السي قيمسة الغسردة والتكسايف التسي تتحملها الوحدة الإقتصاديسة غسلال فيترة ضمسان المسلع والخدمسات المقدمة للمسلاء ، إلا أن هذه النظرة قد إمتنت لتشسمل كافسة التكسايف التسي تتحملها المنشساة بصدد تصديم وتنفيذ وتشسفيل والمحافظة على استعرارية نظام جودة التنظيم وتكلفة المسسوارد المخصصسة لعليسة تحسين الجسودة ، وتكليف النظام وتكليف فشل المنتسبح أو الخدمسة .(١)

وتتأثر درجة المنافسة التي تواجهها المنشأة نتيجهة فاعليه عمليه قيه من تكاليف الجهودة وما يترتب على تشهيل البياتهات الناتجهة عنها في تجنب الكثير من عنها سلك التكاليف غير الضرورية ويصفة خاصة للسلع غالبة الثمن نسبياً. وبالطبع فإن هذه الآثهار لها الكثير من التاثير على مستويات المعيشة فهي المجتبع ككيل.

أدت عملية قياس تكاليف الجودة وبالتالى المحاسبة عنسها إلى إمكانية التعبير عنسها بلغسة الإدارة الأمر الذي يعسمح بمعالجة موضوع الجبودة على أنسها أجد متغيرات الأعسال ، تماساً كالتمبيوق والبحوث والتطوير ... إلخ . كذلك فإن قبساس تكسايف الجسودة يعساعد على التسائير على سلوك وإنجاهات العاملين في المشروع ، بما يعمل على دفعهم في كافية معستويات التنظيم وإدارة الجودة الكلية والتحسين المسستمر الجبودة .

وتعتبر المطومات المتحصل عليسها مسن عمليسة قيساس تكساليف الجسودة بمثابسة أداة هلمسة لإدارة المثسروع نحسو الإسستمرار فسى القسليم بوظيفسة الرقابسة ، بالإضافسة السي معرفسة أفضسسال بالإستخدامات الإستراتيجية التكلفسسة .

أصبحت محاسبة التكساليف التقايدية غير مناسبة للحقائق الجديدة والسسادة في بيئة التصنيع الحالية ، حيث تسمح بوجود معايير تكلفة تنطوى على إنخفاض في مستويات الجودة

بنسبة معيد ، الأمر الذي يتعارض مع الإنجاد الحرال المصول على انتاج عمل الخاسراً اسن الجروب ، الأمر الذي يتعارض مع الإنجاد الحروبة على الذك تظهر أمدية فياس تكمليك الجروبة على المفاضلة بين المناسلة على المصول على التعام عمل تعالى المناسلة على المصول على التعام عمل المناسلة من الجروب .

تعبر إدارة الجودة لحب المنهسية التسى تللس إحتجاها المن منفسات الإعبال المعاملة الدن منفسات الاعبال المعامرة خاصبة بعيد مستور معاوير الجبودة الدولية (ISOpen) عسام ۱۹۸۷ والتعيان التي تعلقت بها علم ۲۰۰۰ و التي المناه المعاملين التي يعد مقتهم الهبودة السامرا طسي مجرد التا من مطابقة السلع المواصلات في التد البشيمل عملية تطويس والتعنين معنتم المكاسع تساهم في كافة وظاف والمناح المناه المناسكة المناسكة

تعرف للجودة بلكها * المطابقة بشسع المتواجسات ورغيسات العشسلان ، تعنيا لموقسها العنظي العلمية العمارة بالها العمال والمصلحين الكالمسة العنتسيج أو علمسة مسا والحيسي تعليس ماسعرة خسذا العنتج أو المنتمة على أنتباع حليسات معاشسة أو خصابسة .

يشترك هذين التعريفين في تكليم مفهوم السلمل الجدودة هيست لا تطبيق المسط التطبق مسن القان تصبع الدائع طبقا الدواصف التنظيم الموضوعة وإنسا تتسبع انتشاعل الهيسة والمسات والمتبلوسات العسلاء

كما تعدت الآراء هسول مقتهوم تكلفية المهسودة نظرا التسدد وتشهيم الأشبطة البرتيطية بالجودة وختلافها من صناعة الى أخري ومن تشفاء السي أخسرى بسايروشين السية التسليس السي أخسر داخل المضاة الواحدة . والقب تضير ماسيهي تكلفة المجسودة مسم كاسيوروشية السناخسة وإسسائها الم التكثرار حال المنظررة، ومسم تضير المسيئة الإفارة بمسدد المهمودة والإعتسام يتكاففها ومسرولاة دراستها ففي الماضي كان ينظر في تكلف الجودة طسس أسها تناسل الده الشاف المسودة بالإضافة في تكاف تخريد أو إعادة إلياني الإناج المعرسية وتكافف التجريف التي يطسان بسها المسلاء

هذا وفي ظل بيئة الصفاعة الجديلة والثقار تطبيسي مفهوم دورة حينة التقديمة والنبي المنطقة المنطق

التكليف المرتبطة بالأنشسطة اللامسة والمضروريسة لتوفسير المنتجسات (مسلع أو خنمسات) بسلجودة التي يعددها المئتجون وفقا لرغبات العملاء بصفة خامسسة والمجتسسع بصفسة علمسة .

هذا ويفيد التحديد الصحيح لمفهوم الجسودة ومعليرها والأنشطة المرتبطة بتوفير الجدودة في كل صناعة وفي كل منشأة في التحديد الصحيح لتكاليف الجسودة، والسذى يسدوره يفيسد فسى تحديد مصادر تجديع بيادات هذه التكاليف وتحليلسها ورقابتها .

وقد إحتات الجودة الشاملة أهدية كبديرة في بيئة التصنيع الحديثة، وذلك للرغبة في المنافسة والتقوق، وإدراك الإدارة أن الجودة المنطقات مساهى إلا مسبب جوهسرى التكافية، ونتيجية لذلك ظهر مفهوم رقابة الجودة الشاملة " TQC "، خلال كافية مراحيل الإنساج، يحيث يتم التركييز شي مجالات الجودة، وهسى :

- مودة تصميم المنتج والعملية (طريقسة التشفيل).
 - جودة القبــول .
 - جودة التطابق .
 - جودة التفتيس .
 - · جودة المعولية (الإعتماديـــة) .

بالإشاقة الى تحمل كافة الأطراف (مسوردون، عمسال، إداريسون) مسئولية وقابسة الجسودة مع تشجيعهم وحقرهم على التحسين المسستمر الجسودة .

٣/٠/٧ معايير الجومة الدولية (الأيزو ٢/٠/١)

وقع " إدارة الجودة الشاملة (TQM) "() أحدد المجالات الأساسية التي تلقي إهتماسا متزايدا، خاصة في ظل إتفاقية الجات، وصدور معسايير الجدودة الدوايسة - المعروفة بمعسايير الأيسزو

⁽١) من هذه تلصطلحات ما يصف المدخل بإسم إدارة الجودة الشاملة TQM والتي تتضمن كل من تخطيط الجودة وحبط الجسسودة الشساملة TQC .
والصحيسين المستمر ومنها ما يصفه بإسم نظام الجودة الشاملة TQS. مذا بالإضافة الى مصطلح نظام إدارة الجودة الجمه.

Tom, Peters, Thriving On Chaos, London: Pan Books In Association With. Macmillan, 1987.

و المسينة المواسكة الميورة الميورة الميانية في حيط الجودة الشاملة وتقييم عارسات المساعات للمبرية في حوء الدوس للسفادة منها، الجلسية المعربية للدواسات الميمارية، كابة الميمارة، جامعة للصورة، المعد المال، ١٩٩٧

... ، (00 و ISO) وطبقا لهذه البطيس لم يحد مفهوم الجسودة قساصرا على مجدية المستقد المنتجد للمواصفات، بل إمتد ليفسل كلية تطويسر وتحسين مستمر المقليع المساقم أيسها علم المعتمدة والمنتباة بهدف أرضاء المستقلاة، والسباع حلوات، وقد يسفلت بوق المجموعة الإقتصافية الا وبية في تطبيق المعابير المنتجدية إعتبارا مسن آخسر عسام ١٩٩٧؛ وقد مسلوفي أسي الرفع حق هم الدول في رفسض المنتجدة إلى المحددة، ومنعا من الدفسول المستوالية التحديدة التمي الإتوفسر المدي موراوسها القسم جدودة محددة، ومنعا من الدفسول الأمسوالية الدفاء

تمن معلير الجودة الشاملة (900 900) نظاما الافرة الهديدة وتسم التركيز فيها كتابة على الإجراءات والطرق الرمدية التي ترشد العساماين فسي أداء العسبان خيبت التوقعات أن الإجراءات والطرق والإجسراءات يشبث أداء العسام بشكل جيد، والمعسوق علسي شهادة معلير الجود الشاملة تجرى مراجعات عاليجية وبالجارة التحديد سا إذا تحمل هساك السنزام بهذه الطرق والإجهاء من عدمه، ثم تتفذ الإجراءات التصحيصية المعاجمة تواهنين المستور فسي حالمة وجودها، ومن ثم فإن التركيز فسي معساير الجاودة الفساملة يكون علس إجداءات والسرق تشاهل النظام الإنابي من الناحيسة الفنيسة الفنوسة (Technical System) .

و أما الدقايل فإن فلسفة منبط ليووة الفسفلة تنظير السي المنفسأة ليسين المسلفة الفسن وإنما كنظيم وإنما كنظيم والطعومات الدوافع، العلونميات، التفاعل بيسين البينات فسي مواقع العسل تفعيس، فطنتها مؤهست

⁽²⁾ Pilic, John And Branes, Richard. TQM In Action London, Chapman Hall. 1992, PP 21-28.

إهتمام، وبالتالى فإن فلسفة ضبط الجودة الشاملة تقوم على أسساس تحقيق التكامل بين النظامين الفنى والإجتماعي من خلال نظام إدارى يركز علسى الوفساء باحتياجات كال مسن العسالاء، العاملين، أصحاب الأمسوال .

ويصنور معليير الجودة النولية فان التحدى السندى يولجسه منشسآتنا المصريسة هسو الاسسراع بتطبيق هذه المعليير وتوفير نظم معتمسدة توضسح السهيكل النتظيمسي والاجسراءات والمنساهج المتعلقسة بتنفيذ ادارة الجسودة .

وجدير بالذكر أن مستويات الجودة الدولية تسم صراغاتها في مستعة معايير منفصلة كسا

معيار رقم ٨٤٠٢ : الجسودة - المصطلحات

معار رقم ٩٠٠٠ : إدارة الجودة ومعسايير تساكيد الجودة

- معيار رقم ١٠٠١: نظم الجودة - تعسوذج تساكيد الجسودة فسى مراحسل التصميسم والتطويسر

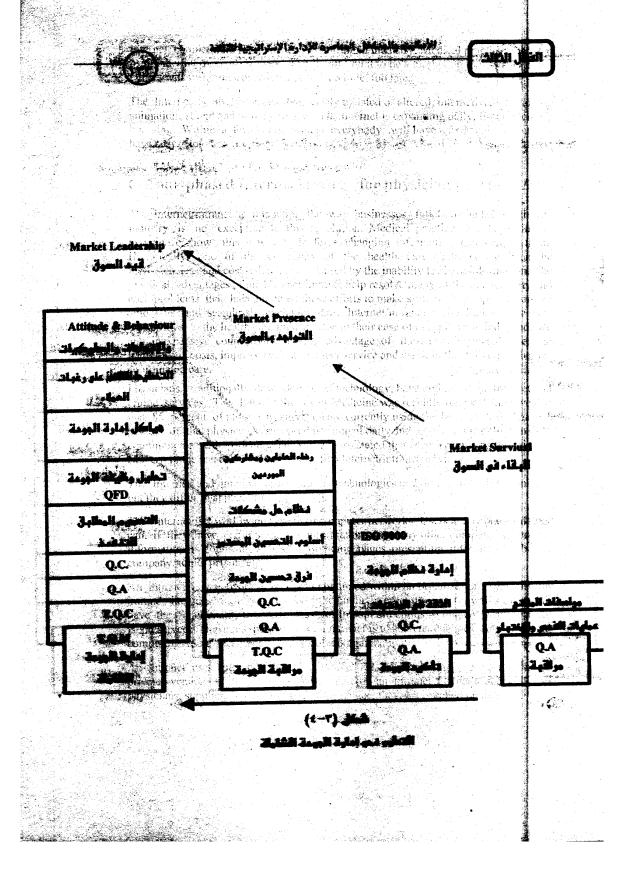
والانتاج والتركيب وخدمة ما بعدد البيسع.

- معيار رقم ٩٠٠٢ : نظم الجودة - تموذج تأكيد الجـودة في مرخلتـي الانتساج والستركيب

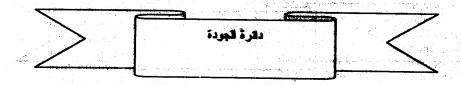
- معيار رقم ٢٠٠٣ : نظم الجودة - نموذج تأكيد الجودة فسى مرحلسة الفصيص والاختبسار مهلى .

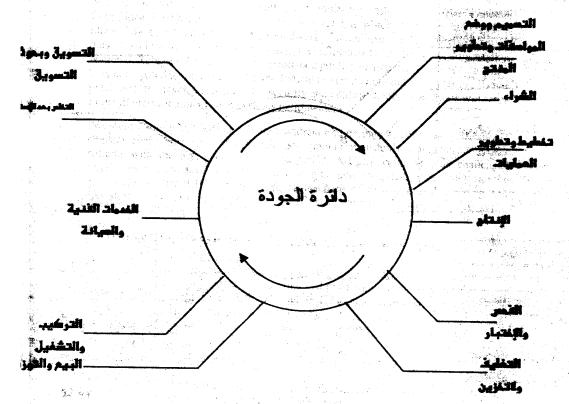
معيل رقم ١٠٠٤ : إدارة الجودة وعناصر نظهم الجسودة - إرشهادات علمة .

وتعتبر الشهادة ISO 9000 ضمن عناصر المرحلة اللازمة لإحتفاظ المنشأة الحدد الأختسى الذي يساعدها على البقاء في المنوقي . ويوضيح الشكل التالي المراحل المتتالية لتحقيس الجودة الشاملة .

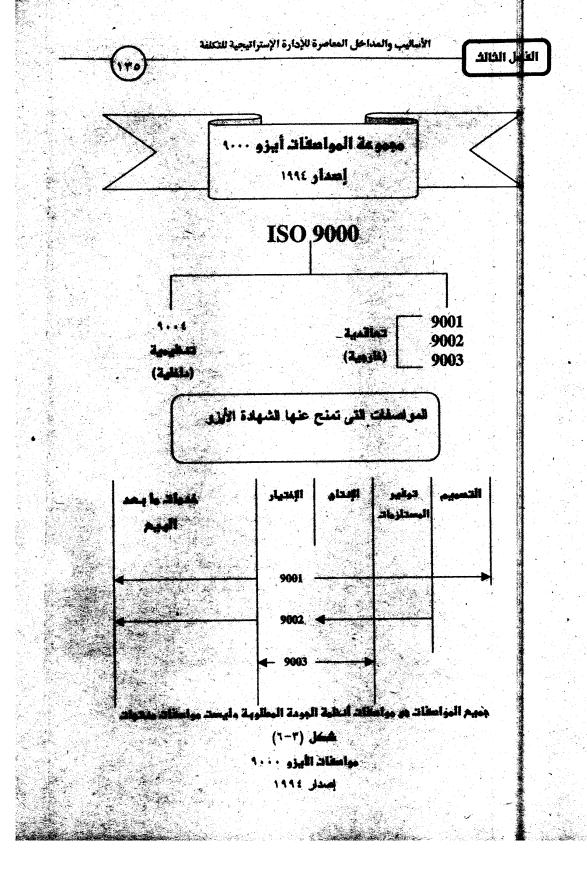


وافتعل ركم (٣-٥) يوضع دكرة لاجسودة لما الاسكل ركم (٢-٢) أيونسج مجدوسة المواصفات العاصة بالأزو ٢٠٠٠ و دكسرة الجبودة :





شكل (٢-٥) ماثرة الجومة



المواصفات التعاقدية أرقام 9003 , 9002 , 9001

تأكيه الجودة عند التعاقد مع العطاء

•	متطلبات نظام البودة	4.,1	44	9
1	مسلولية الإدارة	•	•	
٧.	نظلم الجودة	•	•	•
٠.٣	مراجعة المقود		-	-
.	مراقبة التصميم	•		. .
•	مراقبة المستندات	•	• •	•
٦	نظلم المشتريات	•	•	-
٧	توريدات العملاء	•	•	
٨	تعريف وتتبع المنتج	•	•	•
4	مراقبة الصليات	•		-
١.	القمص والإغتبار	•	*	• 4
11	مراقبة ومعايرة معدات القياس	•	•	
17	موقف المنتجات من عملية القياس	•		•
17	مراقبة المنتجات غير المطابقة	•	•	•
11	إجراءات التصميح	•		-
١٥	المناولة والتخزين والتظيف والتسليم	•	•	•
17	سجلات الجودة	•	•	•
17	نظم المراجعة الداخلية	•	•	-
۱۸	التكريب		•	•
-11	الخدمة بعد التوريد	•	sta, J	
٧.	الوسائل الإحصائية	•	•	• • •

النشطة المقررة في المواصفة .

^{*} الأنشطة غير المقررة في المواصفة

كما تمثل معاليسات المعالمية المحالية 150 الطباعير الكرّبة لتصعيب مصل المنافسات المتعدد 5 وإستدرار واستدرار من حيث السعر والجودة والقابطة ، ويطلق معينات في طريساق ذلسك السيطاء وأحسبها إياناساع تكساليف الإنكاج وإلى المن الجسودة .

ونمنع ليمول الاللي تفاولا المستوان ارتقساع السلوب الإنساج وطبيعين المواصفية ٢٠٠١ التي تسام ألى معالمة هـذه الأستوانية .

الإسمار الجديد لمائلة أيزو (٠٠٠٠) إسمار عام (٢٠٠٠):

ن هذه العالمة قد تم إعلى النظر قيها بشكل كلسل إستجابة استطابات خيلات الدواساسة وهــولاوب. الذين علون في مجالها .. وقد أسيح الدواف بحد هدور أوزو (١٠٠٠) إنستخار عسار ٢٠٠٠ علسياً. النحو الذي :

Consistent Pair : التقلى المتوافق (

- إ. أرزو ١٠٠١ مثاليكة العارة المودة المتطلبات الأسلسية (الراسفة الوحيدة التي يعطس)
 عنها شهدة الكوالي مج والقابلتها)، مع الفاء على من ١٠٠٢ ، ١٠٣٢ .
- ب. ازر ۱۰۰۱ منظرها القرار باجودة زشادات لتطوير آداد الطاقيسة . Sor Performance Improvement

وتكون المواصلين ما وَكِلَّى عَلِيهِ التَّنَاقَى المتوَاقَى ، حَيِّثَ تَكَلِينَ كِلَّ مِنَ المواصلين مـــــن من الأجزاء والمكونات والينيم ، إلا أن أول ٢٠٠١ الجديد تحوي مؤيدا مـــن المتطابـــات علـــن ربق التطبيق المتقم المُعَلِيْنِ الْإِكِرَة بالجِهَاة الشَّفَاة .

ر من عبارة عن داي شهار أدم طلعات وليس ومعلى الاشتاد الرئيسية في المواصلاتيين المراد المرد المراد المراد ال

A Francisco

: Auditing long sty Land 1-11 55 (1

وَالْمُ الْمُعْلِدُانِ الْمُولِدُ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهُ اللَّهُ الْمُعْلِمُ الْمُعْلِمُ الْمُعْلِمُ الْمُعْلِمُ

الساب المعلى القوافية الدي العد إسار 1941

- - طبورًا اللها إلى تمواج إسف المسلس النظرات المزيدا .
- التفكير أيما هو وراء التوقل مع متطلب عن المواصف وحتميسة الإنهاء إلى مؤيسا من تطبيق مبلان الإدارة بالجودة الشاملة بهدف زيسادة كفساءة المنظوسة الإدارة.
 - تعد المواصفات التي تتعلق بالمنظوم.... الإداري.. .
 - * شرورة التوافق مع منطلبات عسسلاء المواصفة ومستخصيها.
- ضمان إمكانية إستخدام المواصفة بسمهونة لمختلف المنظمات من جموع الأمهام والأنشطة .
- خبرورة توفير الوخسسوح والبيسساطة مسبع ريسط الدواصفسة بطيسكل واختسبع وإيهسلبى
 بالأعمال ومقتضيسات الأداء الفطيسة .

: (ISO 14000) عليه البياية (ISO 14000)

٣/٥/٦ مقبوم وقسواع المعايير البينية :

تعرف الإشتراطات التسي تعسد السي تعليق الأشتراطات التسي تعسد السي تعليق الأهداف البيئية إحتمادا علسى الأواشس والتوجيسهات وليسس مسن خسلال التسأثير فسي هيسالال التفقات والأثمان مثل الأماليب الإفتصاديسسة . وتسهدف المعسابير البيئيسة السي حمايسة البيئسة

- - 46-40-19 (ESCHOLAR)

وجن أن الدخلية التراقية المستولة والموسانة والمستولة والمستولة المستولة والمستولة المستولة المستولة

وتعارس الدعاجية المجملة المطابق في اليس المسط على العندة المتطابقة والتبسازة العابة الدول التي تلط بها وإنها على المتصابعات وتجسسارة السنول التني الملائمة معشها . وتأداد وطأة مذا التأثير إذا تم فرضها الحكسين جسانب واحد . فني حيث الإسافة بسها السنول الأخرى أو تتساهل فسى تتفوذها تحقيقا لمديزة إستثمارية أو مكاسب تجارية أو تجنبا لبعض الغسائر الإقتصافية . ويفتلف مدى التسأثير حسب سا إذا كسائت لامسابير موجهة أساسا لحملية البيئة أم أنها تسبتهدف ترتيب نتسائج تجاريسة . كمسا يتقساؤت مدى تأثيرها حسب ما إذا كانت السلع والمنتجات التسى تنطيسق عليسها سسلعا نهائيسة أم سسلعا وسسيطة أو تمثل مدخلات لإنتاج سلع تحد محورا لأشطة عددة فسي الداخسال والقسارج .

ونظرا لتزايد البعد التجاري الدولي في قضايا البياسة في التسعينات كمسا أبرزت بعض المناقشات التي دارت أثناء دورة أورجواي ، في إن الإعتبسارات البيئيسة أصبحت تشسكل أحد مكونات السياسات الإقتصادية ومنسها التجاريسة ، كمسا أن الإعتبسارات التجاريسة أصبحت تعد أحد محددات الساسية البيئيسية .

أدم مواسطاك البجموعة أيرزو ١٤٠٠ دي:

					_
	البنيسة			141	-
•	-	# ### I		3 E & 6 T	_

• ١٤٠٠١ ل شادات لمسلدي تظلم العارة البينسة .

٩ . ٢٠٠٠ العلامة البيئية (وهي تنشيل العلامية التجاريية) لكين أوسا يخيمن

١٤٠ تقييم أداء نظيم الإدارة البينية.

• ١٤٠٤٠ تقدير دورة حيساة المنتسج البيئيسة .

• ١٤٠٦٠ إرشادات للضمين الجواتب البيئية فسي مواصفسات المنتسج نفسه .

وتتخبن المواصفة القياسية أيزو ٢٠٠١ غمسة أقسام أساسية :

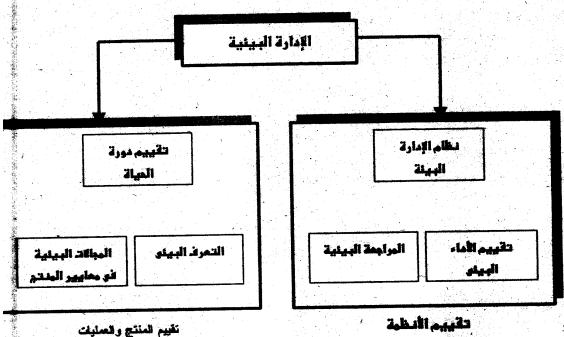
(١) المسلمية البينية : أى الإنجاد الذي تنوى المنشأة إنتهاجيه كسياسية حاليها ومستقبلها حيال تأثير منتجاتها على البيئة بما في نفسك المسواد القسام التسى ستستخدمها ووسائل التلوث وتقليسل العسوائم .

وتتضمن سياسة الإدارة البيئية مجموعة من العاصر هسى التغطيسط والجوانسب البيئية والمتطلبات القانونية وغيرها من اللوائح والأغراض والأحداف البيئيسة ويرنسامج الإدارة البيئية .

- (۲) التخطوط: ويتضبسن تحويد الأرجة البيئة التي يعكن التحكم أبها واللوائيج
 والقوائين التحليلية في عمليات البنشساء وأغيراض الأرجة البندية.
 المختلفة والرابعة الإدارية المعدة لتحقيق هفة الأهداف.
- (٣) التطبيق والتشكل: وتلقمين الأدوار المختلفة والسيطفة والنسيطوليات الخيل المختلفة والسيطفة والنسيد والوعيسة والمنافئة والدريب والوعيسة والمستخدادات المطسورائ ومواجهة الحسدوالث ويتضمين المنظ المسم مجموعية مين ومواجهة الحسدوالث ويتضمين المنظ المسم مجموعية مين المهركل التنظيمين والمسلوليات والتدريسيب والوعية والجسراءات والترسيب والمنافئة والإحسانة والإحسراءات المنافئة والإحسانة والإحسانة والإحسراءات المنافئة المناف
- - (ه) مراجعة الإدارة : وتضمل مراجعة نظام الإدارة البيئيسة بواسيطة الإدارة العليسا للتساكيد من أعليتها وإسبستمرارية إسستقدامها .

وتمتوى الموامنفة أوزو ١٤٠١١ في جوانبها علين التبوة القطيط - نف - راجع - صح) المتبعة في المواهنفة أوزو ١٠٠١ كما أنها تشجع علين تطويس طبهوم التحسين المستمر أيضاً . وكلامها وطبي طويقة منهجية للتحكم فين حاليات وأشبطة المنشياة المتطلة بالبيئة وذلك نضبان جبودة المنتبع والإدارة نفسها . والشكل رقم (٣-٧) يوضح مجموعــة الأيــزو ١٤٠٠ لمعــايير الإدارة البيئيــة

مجموعة أيزو ٠٠٠؛ المعايير الإدارة البيئية



شكل (٧-٣) مجموعة أيزو ١٤٠٠٠ لمعايير الإدارة البيئية

٣/٥/٣ مفهوم المنتج صديق البينة (الأنظف/ الأخضر):

أن الإنتاج الأنظف (الأخضر) هو إسم يعطى لسلسلة من النشطة تتخذ لمنع تكسون المسواد الملوثة عند مصادرها . وقد بدأ ذلك الإنجاه منذ عام ١٩٨٩ . وفي بدايسة عسام ١٩٩٦ إعتسد برنامج الأمم المتحدة للبيئة (United Nations Environment Program(UNEP) رسمياً لجنة العمل المخاصة بالإنتاج الأنظف في الصناعات الغذائية في ولاية كوينز لاند بإستراليا . ويعتسير ذلسك أول

-(127)

half about about of Torne

المراء رسين على المناه المن المراء رسين على المناه المناهة في مهالات الرائح والمناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه في مهالات الرائح والمناه المناه المناع المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناع المناه المناع المناه المن

وون أوم وزاية الإنظار العظاء

- · تعلى فورة قيقة مع درة قبودة اشاملة عبر مين دو دايتاج المنتع .
- بساعد فالشَّفْتُ فَإِنْ إِحدُ تَقْرِيهِ الأَبَادُ قَيْمَىٰ لَهَا عُمْنَا وَحِيدِى يَجَاهُم فَى رَفِيهِ أَهُ
 الإنتائية والإنقالات

ورغم أن كثير من المستاهات في جميع قداء شخاء الآن تكوّنا بَهُالِي يَكْلِ عَدِارَة الجدودة الشاملة بشكل أو يأكر * 19 أن الكول منها فقط هو الذي يكثرت يااتكان القبارة الناس تتجسم عــــــــ استحدام اليهاة السيطة * كمعيزة و * يالون فيه نفايتهم - وأن جان الرقاع الزيط يوسن الضواب اليهاية التي تارضها الكل النال اليهن ساوعيتهم المبدءة بالرقابة التي يهيمها منسامي إدارة الجسودة الشافة .

ودركر المَاور الشَّاسيَّة الدو در دبط فيما الإدارة البيارية بإدارة الجرمة الشاطة. في

- رفع عَقَامَة التَّسْفُولُ وَإِدْرُهُ المخلفات.
- تصين العليف الإنتاجية نفسها ولس التعامل مع مغرجاتها فقط :
 - رضاء المالاد
 - التحسين الحنكون وليس الإعتفاء باستيفاء تستطلبات

٧/٥/٣ الإستار البدية الملاقستية بطلبسق المواصفتيين المؤاسينين أيستان وأيستو

الإستفدة في علمال فتطبق بين المواسقين فرز ١٠٠٠ وفرو ١١٠٠ يم الناه مسن المصلص المتطبقة الل متوان وين المواسقين فرز ١١٠٠ وفرو ١١٠٠ يم الناه مسن أوجه الشبه في المتطبقة الل متوان ويناه ومدى تطبق المسن فرجه الشبه في المتطبقة في المتطبقة المراز المتطبقة المراز المتطبقة المتطبقة



التنبائية ، والتحكم في الوثائق ، والجرزاءات التصحيحية ، والإجسراءات الوثائية ، والمراجعة الاثنائية ، والمراجعة الاثنائية الرفية والتفكم في عليات التشغيل ، ويحكن إداع ثلك في دليل مشترك للجودة والبيئة بشكل على نسى دليل الجودة حسب المواصفات القيانية أيزو ١٠١٣ يحتوى على الآتى :

أ- المتطلبات العامة النظامين:

المذی (۱۰۰۱)		اند (۱۰۰۱)	
***	1-1-1	السؤلسية الهما وتعلق بالممارسات البيلية)	1-4
وتشمل على أهداف الجودة	7-1-8	الغراض والأهداف	* +-+-1
تخطيط الجودة	W-Y-8	برنامج الإدارة البينية	€- ₹ -₽
الهيكل التنظيمي	Y-1-1	الهيكل الامسلوليات	4-4-6.
الكريب	1-4-8	التقريب ، والتوعية ، الخامات	T=P=0
علم	1-1-1	وثلتق نظام الإدارة البينية	1-4-1
النحكم في الوثائق والسجلات	. 0-1	و عرب التعلم في الرفائق ال	4.45 W. T. A
إجراءات نظام الجودة	7-7-8	التحكم في عمليات التشغيل	3-4-8
المشتريات	٦-٤		
مراقبة جودة التوريدات المشتر	٧-٤		

ب- أَمْنَطَلْبُأَتُ الْخَاصِةَ بِكُلِ نَظَامَ عَلَى حَدة (ويمكن أن يوضع دليل منفصل لكل منها)

أيزو (۹۰۰۱)	-	أيزو (۱۶۰۰۱)	
مراجعة العقود	r -t	الجوائب البيلية	1-7-6
التحكم في التصميم	t-t	المتطلبات القانوينة	7-7-6
تحديد المنتج وتتبع آثاره	A-1	الإنصالات	7-7-1
التعلم في قوات التفتيش والقياسات والإغتيارات	11-6	الترتيبات لخطط الطورائ	V-T-E
حلة التفتيش والإغتيارات	14-8		- 34
المتاولة والتظيف والتغزين	10-1		
القدمة بعد البيع	3-11		
لتقيف الإمصانية	Y 1		

٣/٥/٣ تطبيق مدادي الجودة الشاملة في الأشطة البينية:

هنك ترفيد في عد الشركات في السوق العالمي التي تعارس فضطة الجودة والبياسة منسا السبعينات والثمانيات وتطباعها كابسترانيجية عمل تضمن بها تناسها في السسوق ، وابسس فقسط كمنطلبات فنية أو قالونية تستوفيها مفافة الرفوع تحت طالة الجزاء . وابين تستطيع المسركات المحلية أن تتعامل مع الشركات الحالية التي حصلت على شهادة الأولى ١٤٠٠ إلا إذا كانت هسي أرضاً حاصلة على الشهادة أو على الأقل تتوام نظمها مع منطلباتها . وفي أن الرأى العام مسياد من على الشركات المحلية الإنترام بمكاليات البينة سواء حصلت على الشهادًا أم كم تحصل عليها .

نظمى مما تكلم إلى أن إنماج الإدارة البيئية مع إدارة الجودة الشفلة عبرة مسن إدارة الجودة الشفلة عبرة مسن إدارة المنتج نفسه يساعد الشركات في إحادة تقييم آدائها البيئى ويشكل عنموراً حيوياً من الطاسر التسى تساهم في رفع الإنتاجية وإسكارا العملين ورضاء المستهاكين وزيادة الآياج . الذلك يجب علسى الشركات أن تبادر بوضع إستوالهجية تطبيق نظم إدارة الجودة مع نظم الحارة البيئية السسى نفسس الدول كملاح تنافسي وضعن فيا البيئة في الدول العالمي ويحلق لها التجاج في الدستقبل ..

وجدير بالذكر أن الفائية البهات التهتم بالصلية الإنتاجية أو التطويريوا المستخدمة في ذاتها والكنها تهتم بمواصطات المنتبع أن جنورته النهائية . فلا يمكن وضع تسبير التلوث تلتزم يسها كال دولة الأن الطروف الطبيعية متنزيرة في الله منها بينما ما يمكن التمكم فيه السو المنتسج النسهالي . ويلاحظ أن معايير المنتجات في تطور دام يعكس ازدياد الإمراك بأجدية البيئة والمفاسط عورا، وكذلك حماية المستهلك ، كما فا يعكس الرغية في تحقيل أغراض تتوايها من وراء تطبيقها .

- Packing Requirements منطلبغت التعزلة والتظرف
 - . Eco-Labels العلامة البيلوة

وتتطلب القواحد الفاصية بالتعلية والتطيف وجوب أن يكون نظام التغيلة ملاحباً للأسور الفاصة بموارد التعلة وإعلاة إستغفاضها وإعادة تدوير ما وذلك حتى يتسلى السياح يعفول السساع إلى الأسواق . أما العلامة البينية فتمنح من الجهات الحكومية أو جهات خاصفة لاعسلام المستهلكين أن المنتج الذي يحمل العلاقة أكثر أفضلية من المنظور البيئي عن غيره من المنتجات المماثلة . كمساأته يتم الحصول عليها على أسس إختيارية دون إجبار .

أن تطبيق المعليير البيلية على مواصفات المنتج قد يتطلب تغيير فـــى العمليـة الإنتلجيـة الممبتخدمة .

٣/٥/٢ المحاسبة الإدارية البينية:

تع المحاسبة الإدارية البيئية أحد التطورات المعاصرة فى المحاسبة الإدارية ، حيث تهتم بتقديم مطومات مستقبلية تتطل بالحقائق الإقتصادية والبيئية والتي لايمكن الحصول عليها بواسطة الأعراف المحاسبية التقليدية .

ويالر من أهمية الدور الذى تلعبه المحاسبة الإدارية البينية إلا أن ذلك الإيمنى تجاهل الفروع الأغرى المهتمة بالمئون البيئة كالإدارة البيئية ، والمراجعة البينية ... أو غير ذلك فلا يمكن إستبدال. أحدهما يآلفر الأن كل له دورة وأهميته ، ومن هنا يجب إحداث تكامل بينهم .

وتظهر العلجة إلى المحاسبة الإدارية البيئية من خلال المدخل المتكامل الإدارة البيئة والـذى يحلول الوصول إلى الخصى درجة ممكنة من الفعائية عن طريق :

- إدارة نظام البيئية من خلال البيئية الأساسية لنظام الإدارة الموجودة بالفعل.
 - أن يتكامل هذا النظام مع النشاط الكلي للإدارة .
- وأخيراً ينصب هذا النظام على متابعة كافة الآثار البيئية الهامسة وإدارة التكاليف
 البيئية من منظور إستراتيجيي

وهنك مؤشرات عدة يمكن خلالها التسليم بأهمية المحاسبة الإدارية البيئية نذكر منها:

- إتجاد معظم المنظمات إلى تقديم تقارير خاصة بنتائج أتشطتها المختلفة عن البيئة .
- التطور السريع والمتلاحق الإصدار معليير خاصة بانظمة الإدارة البيئية سواء كان ذلك على المستوى العالمي " ISO 14001 " كل ذلك يعكس الضغوط المتزايدة لتحسين أداء الصناعات المختلفة حتى يتناسب مسع المتطلبات البيئية .



ويمكن أن تساهم المعلمية الإدارية البيئية في الحيد مسين النهسيان لمسل أهمها إدارة التكاليف البيئية وكراور التحليف التكاليف التكليف الت

وتعد المعامية الإفارية البيلية مزيع بين كل من الإدارة البيلية، والمعلمية الإدارية وتصيف الأولى، فيها الأولى، بأنها علية تظليم الإدارية وتصيف الأولى، بأنها عملية تظليم الأولى، بأنها عملية تطليمة الأولى، بأنها الإدارة البيلية التفاومية هذه مسئولية مشتركة بين كل من الدكومة والمستاعة والمجتمع ، وتهدف الإدارة البيلية الى تنظيم أو التكلمى عن التقوم والعمل على منع المشروعات البيليدة من أن تصبح مصدرا من مصادر التأوث باند الإدكار عن طريق القيام بصاية تطبل التأثير الدوادية البيليدة والعمل الصايبة المائية بالتثبية بالترا التأثير باندادة المنازلة والعمل على تبيلها .

وتتلسم التكاليف اليونية إلى فريعة السلم كما يلى :

- (۱) تكليف الخبر Demage Code
- مثل الإشرار السبعية الثانية عن التارث رعظاله أيتراز السنتعات
 - (۲) نگلیف القوانی Avoidance Caste
- وهي الكانف السنهدفة الجنب أو تكاوش اللوث .
 - (۲) نکانف العانی (۲)
- رَفِيَ لَكِارِكِ لَنَائِنَهُ فِي تَعْلِوْ السِلْمَاتُ فَيَوْتِهُ .
 - (۱) تكليف المنصلين Abatemest Costs
- وهَيْ الْكَالُولُ اللازمة اللقاء أو القاس كنية الطوث .

ويجب على المعامليين في واركزا الدفاهم المغتلفة للتحاليات اليليانا ، والنسك . حسن أجسل التوصل إلى تاليم معاملين ساوم الآثار البيئية المشروعات القافة والمؤدوة على عد سواع والمسك بتقييم أثر المشروعات اليودة التي التوازن البيئي والقيام بالمراسفة القاضة يتجود التي الرفيب المعات جددة على التارث على المعاشف الربسع ... المطلق الربسع ... العادة على التارث على المعاشف الربسع ... العادة على التارث على المعاشف الربسع ...

٣/٥/٣ تضمين التكاليف البينية وحجم الإنتاج:

يؤدى إدخال التكاليف البيئية في الإعتبار على المستوى الكلسى أو الجزئسى إلى إعداة تخصيص الموارد التنموية بحيث يتم توجيه جزء منها للأغارض البيئية . ويزداد حجسم السوارد المخصصة لهذا الغرض كلما إزدادت مستويات التأوث . وما لاشك فيه أن إعادة تخصيص السوارد على النحو التالى السابق قد تعنى سحباً لجزء من الإستثمارات الإنتاجية وهو مسا يعرف بتكلفة المؤسمة الإجتماعية البديلة على حجسم الفرصة الإجتماعية البديلة على حجسم الإنتاج وياتالى التجارة الدولية من خلال تأثيره على تكلفة الإنتاج ومسن شم السهياتال النمسبية للأسعاد .

وليا كان الدفع لتضمين الشركات التكاليف البينية ، فإنها تؤثر على تكلفة الإنتاج بالزيسادة ومن ثم على الأسعار النسبية للسلع والخدمات وكذلك على المقدرة التنافسية وعلى العلاقسة بيسن الطلب والعرض المحلى والأجنبي وعلاقة الصفاعات بعضها ببعض مما يكون تأثيره كبسيراً علسن التجارة الدولية .

وقد يصبح الأمر أكثر خطورة إذا تحولت بعض الصناعات في الدول المتقدمة إلى دول ذات قيود بيئية أقل تشدداً إذ يزعم البعض أن تشدد التدابير البينية في الدول المتقدمة قد يدفعها إلى الهجرة إلى الدول النامية حيث تكون الإجراءات البينية متراخية أو غير موجودة وهي ما يطلق عليها بالملاجئ البينية حيث تتمتع الدول الغنية بميزة نسبية في إنتاج لسلع كثيفة التلبوث طالما أنها لم تدرج التكاليف البينية ضمن تكليف عناصر الإنتاج . ومما لاشك فيه أن تضمين التكاليف قد يحدث تغييراً في طبيعة التخصص ومن ثم في نمط الإنتاج والتجارة الدولية ، خاصة إذا حدث هدذا التضمين من جانب واحد . وجدير بالذكر ان معظم الدول النامية لاتتبع سياسات بيئية وإن إنبعست فهي لاتزال في بدايتها ، كما تميل إلى عدم التشدد في تطبيقها . ويمكن القول أن قدرة هذه البلدان على تضمين التكاليف محدودة بمحدودية قدرتها على تصدير سلعها وخدماتها حيست تعتمد فسي على تضمين التكاليف محدودة بمحدودية أكثر من الجودة . لذا فإن تضمين التكاليف ما يتعلى بالتكسائيف البيئية وإرتفاع الأسعار قد يفقدها الكثير من هذه الميزة خاصة بالنسبة لصدرتها الصناعية . وفي الوقع توجد أدلة عديدة تشهد بأن تضمين التكاليف لايؤدي فقط إلى إحداث آثار سلبية على حجسم الإلتاج وتكلفتة ، والهياكل النسبية للأسعار ، حيث تسفر عن مكاسب ربما تقوق هذه التكسائيف أولاتاج وتكلفتة ، والهياكل النسبية للأسعار ، حيث تسفر عن مكاسب ربما تقوق هذه التكسائيف أو

حتى تفوق التكاسب التي يتم الطبحية بها بسبب فيستخدام بعض الموارد لنحاية البيلة والتي تمثل تكلف الفرصة البديلة .

ولذا فإن تضمين التكاليف اليؤلية همن تكلفة الإنتاج سوف يترتب عليه يعسمت النواحس الإسطية التي تدفع إلى نمو التهاؤة بدلامن تتبيطها حيث بؤدى ذلك إلى دفع المضاريع إلى خفسض مخرطتها العلوثة للبيئة على تتنيفية طأة التكاليف التي تغرضها السلطات العائمة ، كسسا أن تواسير الحال الدائم للحفاظ على البيئة وتعميل العلوث عبء نشاطة العلوث أذ يقتهن إلى تعسين وضسع البيئة ومن ثم خفض التكاليف الكراحة المكافحة وخفض التلوث .

ومن الأمدية بمكان الربط بين الكفاءة البينية (أى خفض التلوث) والتطارفة - التكافسة أي تحقق هذا الخفض بأكل نفقة ممكنة ، حيث أن ذلك له مردود جيد على التهارة الدوليسة وتعطيسم العام منها ، كما يقال المؤثرات السليفة السياسات البينية . اذا فإن الإدارة التيسي تحقيق خفسش التاب بأكل تكلفة قد تفضل غيرها من العرات التي تغفض التلوث يتكلفة عرباسة أو السباء التسي تغفيل التكلفة على حساب مكافحة وخفش التلوث .

كما يمكن القول أن السياسات البينية الجهدة يجب أن تتمتع بالشقافية والوضوع كما يجب أن تتمتع بالشقافية والوضوع كما يجب أن تطرى هذه السياسات على توانية الحوالة الباعثة الدافعة للإنتكار والبحث والتطوير من النسسا السياس وأنجمها لخفض التاوث يتكافئة ألى . فلا يكون ذلك من خلال غفض التطاف الإمارية ويتكار ألات واجهزة موارة الطافة والحوالة الأوانية ، والتوصل لتكنولوجيسا ألسل إنسيدار المواوشات أو تكنولوجيا منظفة لما يصدر عنها يتكافة ألى .. إلغ .

٣/٥/١ المرومات المعاسبية إدارة بطنام المودة الشاملة :

ينعكس أول الإدارة بالعبل واق مستويلت الجودة الدواية على كلفة المهالات الرياضية أهي المنشيطة وفي مقدمتها الوظيفة المحاسبية .

فطبقا لمعليد (الأيزو ١٠٠٠ ويكين من الصروري توافر نظم معتدة لدى المنظار تعلق حاستي المسليل . وتسجيل تكاليف ومنافع برامج تحسين الجوجة بها . ولتحقيق ذلك يتم تصميم نظلم الجهزة بيوسية المقاسسين الطاصر التاليف :

- ` قباس تكلفة دورة حياة المنتع.
 - فياس تكلفة الجودة.

- · توفير مقليس غير مالية لآزمة إدارة الجودة.
- تسجيل وتوثيق كاللة المطومات المرتبطة بالجودة والتقرير عنها .

ومما المثلث فيه أن هنك قصور في نظم المحلسبة الادارية التقليدية في توفير المقليس والمؤشسسرات السليق بيلاها .

ويتطلب الأمر تطويرها بحيث تصبيح قلارة على توفير المطومات المالية وغير المالية اللازميسة لإدارة الجودة وتطبيق المعليد الدولية . ويقدم مدخل إدارة التكلفة الاستراتيجية – كما مبيق أن أوضعنا – الأساس المناسب لإحداث هذا التطوير .

فعما لاشك فيه أن قياس الجودة من منظور إدارة التكلفة يحقق للمنشأة ميزة تتافسية وعيه يمكسن القول أنه يمكن الاستفادة بمدخل إدارة التكلفة الاستراتيجية والمحاسبة الادارية الاستندادة بمدخل إدارة التكلفة الاستراتيجية والمحاسبة المدارية الداخلية بهدف توفير معومات لازمة لترشيد ودعم ادارة المنشآت فى ظل البيئة التنافسية المدادة حاليا

وفي هذا الصدد فإن الأمر يتطلب دراسة مفهوم وأهمية تحديد تكلفة الجودة . يقصد بتكساليف البسودة (Quality Cost والأعياء التي تحدث في سبيل تحقيق مستوى الجودة المستهدف كما تحسيده المواصفات الفلية الموضوعة للمنتج أو الخدمة ، هذا فضلا عن التكليف المترتبة على تصنيع منتجات غيير مظابقة لهذه المواصفات . وطبقا لمعابير الجودة (ISO 9000) يجب أن يتضمن نظام الجسودة قيساس هذه التكاليف والتارير عنها جنبا الى جنب مع تكاليف دورة حياة المنتج . ويتمثل الهدف الأساسسسي, مسن هذا الاجراء في المساحدة على توفير المطومات التي تمكن من تقييم فعالية برامج تحسين الجودة التسي تنافذها المنشأة .

والتجهيز مطومات ملامة لتقييم نظام الجودة بما يتفق والمعايير الدولية يجب تبويب تكاليف الجدودة وذلك على النحو الموضح في البند التالي :

٥/٥/٣ تهويب تكاليف الجودة :

تتعد وتتنوع تبويبات تكاليف الجودة بحسب الهدف من النبويب ويحسب مفهوم تكلفة الجسودة السذى يتبناه القائم بالتبويب، حيث يؤثر ذلك المفهوم على مكونات تكلفة الجودة . وعلى ذلك يمكن القسول بأنسه لا يوجد تبويب محدد متفق عليه بوجه عام لتكاليف الجودة ولكن مما تجدر الإشارة اليه أن إختيسار التبويسب

لانى يناسب ماييعة نشاط المنشأة من الحياة، ويتأسب إمكانيات التحليل والرقاية اليناسة من ناهيسة أخسرى، يقيد كثيراً في تسهيل مهمة عصر والمكانية ويتألية تكانيف الجودة، وريطها بالأشطة المنتنبية فسي عدواسها، ويقيد أيضا المرتبطة بد أسة كفاءة وفاعلية هذه الكانية في المرتبطة بين الكورية المرتبطة بدوره في ترقيد الكراوات الإداريسة

هذا و كن تبويب أو تصنيف كالميك الهودة من زاويتين أسلسيتين، الأول من حيست سدى إرتبساط الكاليف بر لمة الجودة، والتُكية من حيث تعلى سهولة وصحرية قياس تكاليف اليودة ويندن توافر بباذات بها في سجلات استشأة الشمل رقم (٢٠٠٨) هذا الهويب :(١)

اولا أتبويب تكليف الجودة يصبن التلطها يرقلية الجودة :

مكن تقسيم تكاولت الجودة من حيث إرتباطها بأشطة رقاية الجودة الى مجوز كرين رايد ــ يتون هما الكارف رقاية الجودة Control Control وتكايف الفتل في رقاية الجودة Control Falture of المرادة الجودة المرادة ويمكن توضيع ماوزاك عالين البدير عنين على الدور الذلي :

١٠) تكالية رقابة البرية: ﴿ * *

تنضين هذه المرسورة في الموارقة من المورة جميع التعليف المورة المنظمة والعدامة الحراسة ضمان إنجاز الأعمال (إلتاج السلع أر الخدمات) وفق الجورة المنظمة والمحادة والمحادة مسيقا، العمل على منع حدوث إلاغ القف أو محب منذ البداية، كما تضمل أخسيا القلسات المرتبطة تشمل والمنيار والخيوم عني محالجية وجودة مدخلات الإلااج ويشروانه والمحقل من حدم جود انتاج معيب، سواء تعند الأنطة المحس والتعويم هذه بوسطة السام وإفرات النشيات أن أم المحل أم المحلم مختبرات خارجية أو تعند من المحلة مختبرات خارجية أو تعند من المحلة مختبرات خارجية أو تعند من المحلة المحلم أن المحلم أنها أو المحلم أنها ورائدية وتحديث والتعاليف والمحلم أنها ورائدية والمحلم أنها ورائدية ما يرتبط عنما ترى الإدرة المحديدة والن تعلم يعتبر الإما وطروق المحديدة ما يرتبط المحديدة المحددة المحدد

 ⁽٦) ق. فيخي في السوافيلي ، الإطار الفكري والعبائي الليفيانية عن تكاليف الحردة عملة كلية النبطارة البعثوث البلدية، صليمة .
 الأسكندرية العدد الثان ، سيتم 1348 ، صنب١٦٠٠ .

ويمكن تقسيم تكالية الجومة الع مجموعتين فرعيتين هما:

: Cost of Pervention كاليف المنع

تشمل تكاليف المنع تكاليف الأشطة التي تصمم خصيصا بهدف العمل على تجنب حدوث أغطاء أو إنحرافات عن معايير الجودة المحددة مسيقا المغرجيات النبي تنتجيها المنشأة . وهي بهذا المفهوم تشمل تكاليف جميع الأنفطة المرتبطية بتحديد إعتباجيات العملاء وترجمتها في صورة معايير محددة الجودة ثم متابعة تنفيذها، ومن هدده الأنشطة على سبيل المثال، الشطة تخطيط الجودة، مراجعة المنتجات الجديدة، تصميم وتطوير برامج الجودة، التدريب على تطبيق برامج تحسين الجودة، رقابسة عمايسات ومراحيل التشسقيل، وفضطة تجميع وتطبيل بهالات الجودة .

هذا ويدراسة وقحص تكاليف الملع والأشطة المسيبة لها، يمكن القول بأتسها تمشل المتثمارات في أنشطة عبدف الى منع أو تجنب حدوث التكاليف المترتبة على الفشسيل فسي وقابة الجودة والتي تمثل نمية كايرة من تكاليف الجودة، ويذلك تعبر تكاليف المنسيع مسن التكاليف التي تتطلب دراسة خاصة وتخطيطها لما لها من تثاير على بالى مكرنات تكسيليف الجودة .

(ب) تكاليف التقويم Cost of Appraisal

تتضمن تكاليف التقويم جميع التكاليف المرتبطة بدراسة وقعسص وتقويسم الأتشطة المرتبطة بالجودة والتحقق مما إذا كانت هذه الأشطة قد أديت بصورة صحيحة وفسق ممسا هو مخطط في برامج الجودة أم لا . وتكاليف التقويم بهذا المعنى تشسمل تكساليف إختيسار وقعص جميع المدخلات وجميع المخرجات، وتكاليف فحسص ومراجعة برامسج الجسودة وتصميم المنتجات . سواء تمت أنشطة الفحص والتقويم هذه داخل المنشأة أو خارجها مسن قل المعامل والمختبرات الخارجية حكومية أو غير حكومية .

ويمكن القول بعبارة أخرى، أن تكاليف التقويسم تعسدت لأجسل فعسص المدخسلات والمخرجات وتحديد المخرجات غير الجيدة وعدم شحنها للعبلاء والتحقق من عدم حدوثسها مستقبلا، هذا وتعتبر دراسة وفحص وتحليل تكاليف التقويم ضرورية لما للأنشطة المرتبطسة بالقحص والتقويم من آثار على أنشطة المنع من ناحية وعلى الأنشطة المرتبطة بعلاج أشار

الفضل في رقابة المحددة عن تلحية أخرى . فعلى ضوء نتسانج الكويسة والقصيص تقسترح التعيلات والتحسينات اللائمة في برامج العنع، وتتأثر أيضا تكسابك الأنفسطة العرتبطسة بمعلجة آثار الفشل في والمهة الجودة .

٢) تكاليف النفل فورقاية البوعة ،

تشمل جميع التعليق والتضعيف التي تتحملها المنشاق والتوقيقة على عدم النهاج في من تاج المغرجات (سلع أو خصفت أوقا المعلير الجودة المعتقة مسيهة جاسي صبوع رغيسات إحتياجات المعلاء والمستطاعين والمهتمع . وتسمى هذه التعليف القابل الفيسلة Resultant أ المتياجات المعلاء أو تعليق في عدم نجاح أشطة المنع والتعليم في تتعلق الجودة المستهدفة، تعتبر أيضا نائلة عن أو معرفية على القرارات الإدارية التي تتعلقه المعاق الى مجسى والهسة جودة ، ويصعب نسها واللهة عند التعليف وتنطيطها .

وتنفسم تكليف فلفل في رفاية البودة الى مجموعتين عما د

أ- تكاليف الفشل الداخيلي Internal Failure Costs:

تتضمن تكليف قطف الدفاق المنطق جميع التكليف والتضعيات التي التصفيا المنطقة نتيجة فلل الأشطة المختلفة في ألام وظلفها وفقا البرامج الجهدة المختلفة والمسبحث تكليف المثل الأشطة الدفاقي قبل إمتاثم المنطقة المنتقة ويصبحن التكليل المثل الدفاقي قبل إمتاثم المنتقة المنتقة المنتقة من وفت إمتاثم مسئلامات الإنتاج من الموردين حتى فيول المعلاء المنتج (سلعة أو خصة)، ها ومن أهم معرضت تكليف الفضل الدفاقي التضميلات المنتجة إلى على تغريد الإنتاج المعيد والأولى المنتفية المنتقة المنتقة المنتقة المنتقة المنتفة المنتفقة المنتفة المنتفة المنتفة المنتفة المنتفة المنتفقة المنتفة المنتفقة المنتفة المنتفقة المنتفة المنتفة المنتفقة المنتفقة المنتفقة المنتفقة المنتفقة المنتفقة

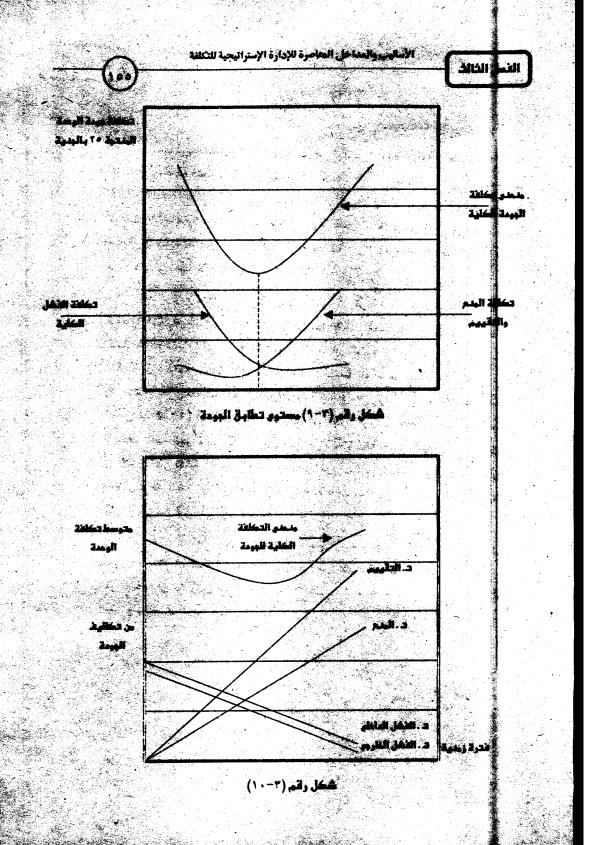
ب- تكاليف الفشل الخارجي Exernal Failure Costs:

منتضمن تكليف فلفيل الفارجي جميع التكتيف النافية أو القجة عندو المنطق والعام المنتج (سلعة أو خلصة) بالمتياجات ورشبات العسلاء والعواسع، أي ناك التعليف كاني تلصا نتهجة قصور كشطة المنق والتقييم في منع وصول الإنتاج المعيسيب السي المتسافية، هستة ويالمفهوم الشامل لتكاليف الجودة وإرتباطها بدورة حياة المنتج، يمكن الفسول أن تكاليف الفشل الخارجي تتضمن إيراد المبيعات والمسموحات المضحي بها نتيجة يقسص الجسودة، وتكاليف التعويضات والضمالات التي تتجملها المنشأة المنتجة طوال فترة استخدام المنتسج لدى العملاء والتضحيات المترتبة على عدم رضا العملاء والتي يتمثل معظمها فسى نقس حصة المنشأة في السوق، وما يتبع ذلك من فقد المنشأة الشهرتها، وما ينتج عن ذلك مسن ضعف مقدرتها على المنافسة.

والتقييم في موطة متقدمة وقد أوضح بعض الباحثين (١) أن الإهتمام بمقاييس المنسع والتقييم في مرحلة متقدمة من الفن التكاولوجي يمكنا من تخفيض كل من تكايف الفشسل الداخلي والخارجي بدرجة كبيرة. أو بصورة أخرى فإن الزيادة في الإنفاق على التكساليف الإختيارية (المنع والتقييم) ينتج عنه المخففض في تكاليف الجودة الكلية للوحدة المنتجسة، ويستمر هذا الوضع حتى يسود قاتون تتاقص الغلة حيث ينتج عن الإنفاق الإضافي التكاليف الإختيارية حدوث وفر أقل في التكاليف الإجبارية (الفشل الداخلي والخارجي) ، حتسى تلك المنقطة التي عندها تكون الزيادة في التكاليف الإختيارية لا يترتب عليسها أي إنخفاض فسي التكلقة الإجبارية . ويوضح الشكل رقم (٣-٩) محتوى العلاقات السابقة .

يتضح أن مستوى تطابق ٨٠% يعتبر مرضياً . فعد هذا المستوى سوف يتوقف المدير عن الإنفاق على التكاليف الإختيارية والذي عنده يكون تصيب الوحدة المنتجة مسن تكاليف الجودة الكلية أقل ما يمكن .

[&]quot;Thomes P. Edmonds, Boy-Y1 Tsay, and Wen - Weilin "Analyzing Quality Costs " Management Accounting (November 1989),pp.25-29.



وياستخدام بيانات فعلية أو تقديرية لعناصر تكاليف الجودة الأربعة وياستخدام أحد النماذج الرياضية كتحليل الاتحدار لتلك البيانات بمكننا إعداد المنحنيات الأربعية لعناصر التكاليف هذه ، ويالتألى بمكننا رصد نقاط منحنى التكاليف الكلية عن طريق تجميع عناصر التكاليف الأربعة والخاصة بكل فترة زمنية . ومن خلال استخدام ميل منحنى تكلفة الجدودة الكلية لكل وحدة منتجة ، يمكننا تحديد نقطة التوقف عن الإنفاق على التكاليف الإختياريات وصولاً الأدنى تكلفة كلية للجودة وهو ما يكثله الشكل رقم (٧-٠١).

وتغيد دراسة إتحدار دالة تكلفة الجودة الكلية في الرقابة على الإتفاق علسى عساس التكاليف الإختيارية للجودة ، وذلك بسبب أن هذا الإتحدار يحدد معدل التغير بيسم مكونسات تكلفة الجودة فكما يتضح من ارسم السابق أنه ما قبل الفترة الرابعة يكون إتحسدار منحنس تكلفة الجودة الكلية متجها لأصغل بما أن هناك إتخفاضاً متوقعاً في التكلفة الكلية للجودة كلما زلا الإنفاق على التكليف الاختيارية وأن زيادة هذا الإنفاق يترتب عليسه إتخفاض معسدل التحسل في التكليف الكلية للجودة . غير أنه عند الفترة الرابعسة يصسل إتحسدار منحنس التكاليف الكلية للجودة إلى الصغر ، ويالتالي فإن دالة التكلفة تصبح ألفتية ، وهو ما يعنسي أن الإنفاق على تكاليف الجودة الإختيارية يعادل الوقر فسى التكسائيف الإجباريسة ، وأن أي الإنفاق على تكاليف الجودة الاختيارية يعادل الوقر فسى التكسائيف الإجباريسة ، وأن أي المقلى زائد من شأته زيادة التكاليف الكلية الجودة ، وهو ما يتضح من الرسم البيساني فسي الفترة الرابعة .

كما يمكن أن تمتد عمليات التخطيط والتحليل والتقييم لعناصر تكاليف الجــودة إلـى مستوى الأقسام . فالقسم الواحد عادة ما يتكون من عدة خطوط إنتاج ، الأمر الذي يفـرض على المحلسيين الإداريين القيام بتلك العمليات على مستوى القسم وإختيار الأدوات الملاممة والتي منها تحليل النسب والموازنات .



نَعْهَا : لِيُوبِهِ لِكُلُولُ لِجِواءَ مِنْ جِيثُ مِدِي سَبُولَةَ فَلِمَهَا وَمِدَى لَوْظُرُ بِيِلْكُهَا فَى سَجَلاتَ لَمُنْعَالًا:

يقم غووب تكليف ليبودة من عيث بدن سهولة فيلسها وبدى كوفر وفكتها السي مهمو عنيسن

: Vielble Costs كادرة (١) دكاليد فادرة

تنضن هذه المجموعة جيوج تكانف الجودة التي تتوافر بيطالها في سينات العلشاة ويسكن فياسها بصورة موشوحية كتبينا: كما يمكن فنصها ومراومتها من عال الكالم المعلسسين فسي العلقاة، ونفسم هذه الكالوف في بيموحين :

- ١- تكارف بالقوارية وحلى والبنها وتحث رفقا بالنوار وتعطول الهازة وتقدمان تكدفياً المنع وتكاوف الطويو .
- ٢- تكليف مرفطة شكاف بسبب فشطة الناع والتقريم ريست بين مسؤلات الإدارة سن قرارات وسعد التحقيق الإعتبارية، وتتضمن التعليف الرواية الدار الطام سن تعليف الدارات وسعد التحقيق والفنل العاربي.

: Hidden Costs غير عالية غير (٢)

تتخسن هذه المهبوعة الكافية المرتبطة بخنط الجودة كافل فيرو أعياة المئتج الخسها لا تظهر بصورة مباشرة في النبوات، وتتخسن ما يلي :

- التكفيف المترابية على بقيطًا الجوارة والتي بتحملها الصيل والمعلى المسائر والتالف السيل الإنتاج لديه نتيجة بقيطة ووقة المنتاج المقدم له، وتعليف الوقت التلفي في الإنتاج لدي المعروب الله ويعربها المورد، أو مع بعربها المورد الإنتاج البطاوية، الألم وإن اللهة عدد التحملها المتلفظة المنتجة، اللها تحمل عليها بموردة غير بيالم والتبكل السيل الآل المترابة على حددة أن التراة على معددة أن التراة على معددة أن التراة على معددة إن التراة على التراة
- التكافف المقرقية طاير عم رضا العيل، والتي يمكن أياسها على طوره اللهن أن يصلة
 المنشأة في العيق.
- لتضميات النواية على فلا النشاة اسمتها في الدول، وتعلى طاة التكافيل المدين من النوعين السابلين من مجاهدي إسكانية فيلسها وتبويهها، كما أن تتابة الله المذاكة إلى من شهرتها تنافن إلهاء العبل وغيره من الصلاء نح المنتشأة على وياتكي أمن جميمه . عليمة الماتاج بها .

هذا ويوفر من المنافس الإشارة الى أن الآثار النائجة أعن عام رضا العنواز والله العناف الله المنافسة المنافسة Out - of - Packer Costs المن مجال رقايسة

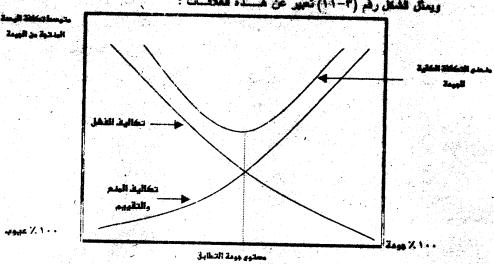
البودة وفي مجال التكاليف المنظورة المترتبة على الفشل الداخلي والخارجي، ذلسك لأن العميسل الذي لا يرضى عن منتجات المنشأة سيشوه صورتها لدى غيره من العملاء .

وليس معنى صعوبة قياس التكاليف غير الظاهرة والمرتبطة بالفشل الخارجي، وترجمتها بصورة موضوعية في شكل رقم أو مبلغ محدد، أن تهمل هذه التكاليف ولا تتم دراستها وتحليلها، نظرا لما يترتب على إهمالها وعدم دراستها من آثار سلبية على المنشأة في الأجل الطويل .

٢/٥/٢ فَهَامُم قَيَاس تَكَالَيَكُ الْجُومُةُ : (١)

١/٦/٥/٢ نموذج جودان Juran

في ظل هذا النموذج يتم الوصول إلى أفنى تكلفة كليسة للجدودة الإنساج عندما يتحلق تعبلال التكلفة الإخترابية للجدودة (المنسع والتقييم) مسع التكلفة الإجباريسة (الفضل الداخلي والفارجن) . وكما هو ملاحظ فسإن التوصيل لسهذه التقطية يتسم قبيل تحليسي، التطلق الفامل بين المواصفات الفطية للجدودة ومسا بماثليها من مواصفات محددة مسيقاً ويمثل الفكل رقم (١٩-١٠) تعيير عن هسدة العلاقيات :



شكل رائم (۱۱-۳)

⁽¹⁾ M.Juran Quality Control Handbook . Mc Graw - Hill , New (1) York , 1988

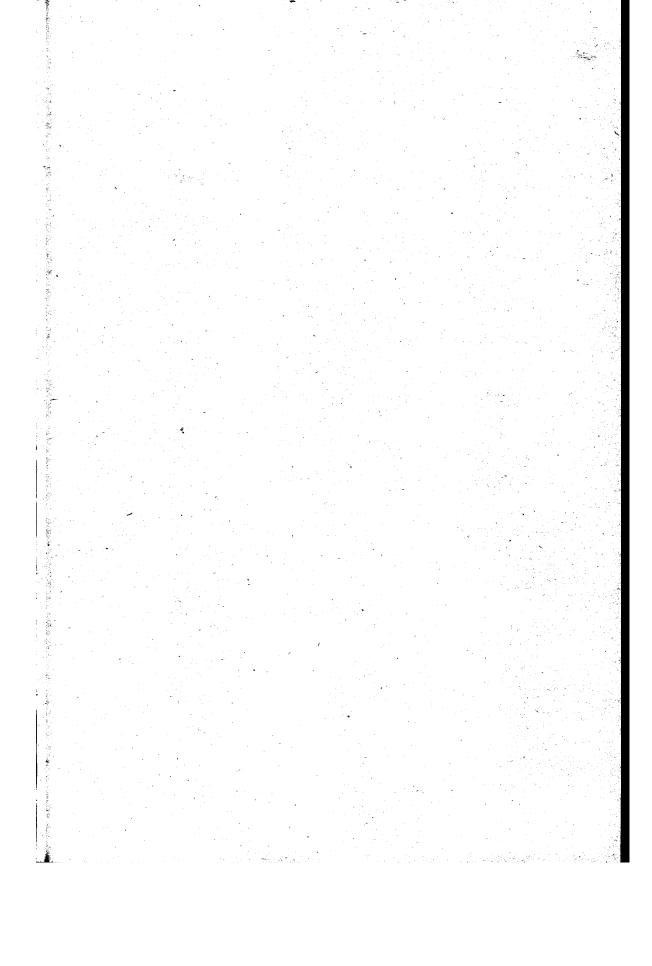
⁻ المرجع السابق ، ص ٣٩-٣٩ .

الفعل الرابع

تحليل العلاقة بين التكلفة والحجم والربح في الفكر التقليدي والمعاصر

يتخبئ والألفمل صاياس

- 4/4 عقهرم وظرف ق التخطيعة والشعور المعلسين
 إلاجازها .
 - ١/٤ تحليل سلوك عناصر التكاليفيد
- 1/4 أسلوب تحليل العلاقة بين التقلقة والحجم والربح.
 - الما يُعليل التعادل والتوزان والتعالى:
- الاستخدامات الخاصة باسلون العلاقة بيسن المكافة والمهم والربح .
- ۱/۴ بور کیدات و المطومات التکانت بیاد کسی دهیم وتهامد الفرارات .



(1)

مهينا

ستخدم أسلوب تحليل علاقات التجم - الدجم - الربح فسى معرف الشغل التغيير فسى سلوك العاصر في تتحكم في اقتصادیات التشغل، وتنفسن هذه العنصاصر بصف المطلبية على مسن أسبطر البيع، حمر النشاط، التكاليف المتغيرة الوحدة، التكلف، الثابت المنشاء، تتحليلة المنتجبات العباعب، وبدون على هذه العلاقات بشكل واضح فإن الإدارة سوف تواجبه صحوبه كهبيرة فسى تخطيط ورقابه أداء المستهدف، ويعتسير تحليل هذه العلاقات (التكلف، - المجم - الرباح) مسن أهم أساليب طباطات الفترات المستقبلة، وتعطيط الربحيسة، ونسبه استفلال الطاقية الحديث بجوب عبن عدد تساوت أهمها:

- ما هو أثر التغير في سعر قييج علسى الأربساح ؟
- ما هو الحد الأمنى للمنهجات الذي يجب بلوغه حتسى لا تتحليق أيسه خسياره ؟
 - ه ما هو أثر التغير في التكاليف طسى الأرساح ؟
- ماهو أثر التغير في النسسان المستعمل المنتبسات على ريسة الشيار متنسع وعلى الأريساح
 النهائيسة؟
 - أى المنتجات أكثر ويجهه من الأخرى وأيسهما أقسل ريحيسه ؟

وتعتمد هذه الدراسة (علاقة الثلقة بالعجم - الربيح) على تطبيل مساول التكاليف إلى تكاليف متغيره وتكاليف ثابته، وأيضا على قائمة الدخل المبويسة بحيث تظليهر حبد المساهمة، حتى تعطى عبوره واضحه عن أفل التغير في التكاليف أو حجم النشاط علسى الأربياح، أن أسها تعساعد في عملية تحليل الربحيسة .

ويعنى حد المساهمة قلك قافر حن إيسراد المبيعات المتبقى بعد تغليبة التساقية المتغيرة والذي بساهم في تغليبة التكافيف المتغيرة والذي بساهم في تغطيه التكافيف المثلقة، وكذلك في تحقيق الربسج القياص يسالغان و . وبسن السهم منا المنطقة التكافيف الثانية تغطي أو لا ثم ما يتبقى مسن حبد المسلمنة ويعد ويعسا . ويشسل في بدن الأحيان العلاقة بين التكافية والمعهم والربح بتحليل التعادل، غيير أنشا نبرى غيير فلسك تظررا في بدن الإمارة المناب المناب

كذلك فإن أسلوب تحليل العلاقه بيسن التكلف - الحجسم - الربسع يعتسير فعسالا فسى مجسالات التخطيط وإتخاذ القرارات فسسى الفستره القصسيره، كقبسول أو رفسض الطلبيسات الإضافيسه أو الخاصسة وقرارات الشراء أو الصنع بالنسبه للمنلع الوسيطه ويعض أجسزاء المنتسع، كفلسك فسإن هسذا الأمسلوب يعتبر فعالا أيضا في مجالات إتخاذ القسرارات فسى الفستره الطويلسه مثسل قسرارات الامستمرار أو عسدم الاستمرار في تشغيل بعض خطسوط الإنتساج .

بناء على ما تقدم فسبان خطسة الدراسسة فسى هدذا الفصسل تمستهدف تقديسم هدذا الأسسلوب للدارسين من خلال استعراض الأساس النظرى والفسسروض الأساسسية للأسسلوب فسى كسل مسن الفكسر الإقتصادى والمحاسبى ، وحدود استخداماته وتطويره فسى التطبيسق العلسي مسع التفرقسة بيسن تحليسا التعادل والتوازن . وبيان استخدامات هدذا الأسسلوب المختلفسة فسى مجسال اتخساذ القسرارات وتخطيسط الأربطح .

١/٤ مفهوم وظيفه التغطيط والدور المحاسبي لانجازها :

ترتبط وظيف التقطيط بصف أساسيه بمجموعه مسن الأهداف المتعسدده Multiple ترتبط وظيف المتعسدده المتعسدية المستقبل . ومن بين هسده الأهداف مسايلس :

- تحقيق أفضل معدلات من الأرباح عن الفستره المحاسبية القادمسة . .
- و زياده حجم الدخل الصافى المتوقع تحقيقه بعسد الضرائب وذلسك لأغسراض تحقيق معسدل عائد كاف على رأس المال المسستثمر بالمنشاه .
- تدعيم المركز التسويقي للمنشأه، وذلك بتطوير وتنميه حجم مبيعات المنشأه لكسل منتج
 من المنتجات .
 - توفير الحجم الكافي والملام من السيوله النقديه عسن الفستره المحاسبيه المقبلسه.

وتتناول بيانات المحاسبه الإداريه في مجال تحديد الأهداف وصف هذه الأهداف أرنيسيه الفرعيه وصفا ماليا وعينيا . ويشمل ذلك دراسه نتسائج بدائسل تحقيق هذه الأهداف بحيث يتم التوصل إلى أفضيل البدائيل للأنشطه اللازميه لتحقيق هذه الأهداف والتنبيؤ بالأحداث البديليه المستقبلية ويهدف التنبؤ إلى إعداد توقع بما ستكون عليسه أحداث أنشطه المنشبأه في المستقبل . ويتحدد الدور المحاسبي بالنسبة لمرحلة التنبيؤ بالأحداث المستقبلية في تحليل نتائج تنفيذ هذه الأحداث وذلك عن طريق تحليل تكاليف وإيرادات وحجم الإستثمار اللازمية لكل حدث متوقع منها .

وتتج عن ذلك عده بدقل قبل عنه والتسديل ويتم إعداد بياتات محاسبيه توضيح البديال الأمثل منه . ثم يلي ذلك إعداد قدمه قدمه الإجهائية والتقصيلية للأشبطة المستقبلية، ويتشل الدور المحاسبين في هذا النجال من خلال مجتوعة جسنول الموازنات التخطيطية النبي يتم إعدادها لكسل قطاع من قطاعات التوعية بالمنشاة . خلك يتم إعداد مجموعية إضافية مسن الشطوسات المحاسبية التي تصفي الرابطية على ربحية المنظماة وقالس حجم مبيدات التعالى، أو تحديد كمية المنيفات التي خليفا فتشارى التكايف الكايسة منه الإشرافات الكلاسة المنشأة، هذا بالانته الى تحديد أثر بيع منتهات التي خليفا فتشارى التكايف الكايسة منه الإشرافات والأرباح خدلال هذا بالانته الى تحديد أثر بيع منتهات التكليف المنسرة على حجم الإشرافات والأرباح خدلال هذه معنية .

Cost Behavior

٢/٤ تحليل سلوك عناصر التكافيف:

صد يسلوك التكاليف طريقة تقرر عاصر التكلف، أو بسالاًكُرى استكفافته التضير فسن حجسم التشاط، فعدما يتغير مستوى التشاط تبائل يعش عاصر التكساليف ثابت المساد السي الشي حبس تتفسير بعض عندر التكاليف اما كانه ويقامي يُشهة التغير فسسى النشساط أو جزائيساً :

تغيد دراسه سلوى غاضر التحليف في التبوز بالتك اليف المختصة الأسوار بجسل الدراسة .

المتعليف ملاحمة تكاوف متطلع بالسخائل . كما أنها تشكّر بسلطران أو حسن الأس المخلف سن بديال
الأخر . لذك فإن تحادد التكاوف المائمة وتكلّب معرف سياوك التكاوف تحياه عجيم الشكاف وفلك
حتى يمكن تحديد التكاوف التي يتنظر أن تكاو بالفراز واصلها عبن تلك الألس المؤولة أن تتباثر به،
وجتى يمن من ناحيه أخرى التنبؤ بنا يتبكر أن تكون عليه المناف الكافئة المعالمة المستغيلا عند

والواقع أن تحديد سلوك التكليف هو في جوهسره كشنف عبن التكليف ينصر التكلف و المعامل التوامل التي تتحديد سلوك هندا الخمسر وتؤشر أيسه فالتكلف تخصير متفسيرا تلهما Dependant Variable ولكن يتم تحديد دائم هسذا المنفير التسابغ (عنصر التكلف) وتكلف الأمر مسروره فكشف عن التكفي النسبكل Independant Variable وتحديد علاقت والبناس الرجية تساليرة على المسرر التسابغ د

الفتائي القروش المنطقية لتعليم بسلوله التكسلاف عسن الفسروض البخوافية التي المكسر الاقتصافي . وتقتلف الدراغية الرياضية الوال كل منسها بسلختلاف المسنده الفسروض. عسبا يسترتب علس هذا الإختسلاف إختسلاف جوهسري وأساسسي أيضا في قساعدة القسرار عند كسل من المحاسسيين والإفتصاديين فيستخدم المحاسبون نموذجا يعسرف بمدخسل هسامش المسساهمة Marginal بينما يستخدم الإفتصاديون نموذجا آخسر همو التحليس الحمدي Analysis

والواقع أننا لو تتبعنا نمط سلوك كل عنصر من عنساصر التكاليف للتوصيل إلى الدالية التي تصف سلوك العنصر وتعر عنه بدقة لتبين لنا أقنسا أمسام مجموعية كبيرة من النمساذج والأشكال، لذلك فإنه لأغراض الدراسة والتبسيط يلجأ المحاسبون عند التعسامل مسع هذه النمساذج المتعددة إلى تصنيفها في عدد قليل من المجموعيات الرئيسية بوضيع بعيض الفروض التقريبيية بحيث يمكسن وصف سطوك كل مجموعة رئيسية بأسستخدام دالية واحددة .

ومن الأهمية بمكان دراسة سيسلوك التكلفية Cost Behaviour مسن ناحيسة آشيار التغيير فيي حجم النشاط على النكاليف، حيث تغييد تليك الدراسية في القيرارات المتعلقية بالمتصاديسات التغييل وتخطيط الأرباح والإنتاج وقسرارات التسسعير

ويتحليل آثار التغير في حجم النشاط (۱) على حجم التكاليف يمكن التفرقة بين ثلاثة مجموعات من عناصر التكاليف هسي :

- عناصر التكاليف المتفيرة .
 - عناصر التكاليف الثابتة.
- عناصر التكاليف المختلطة (شية ثابتسة، شسية متغيرة)

وسوف نلقى الضوء على كل من المجموعات الثلاثة وذلسك علسى النصو التسالى :

[&]quot; يقصد بحجم النشاط عادة حجم الإنتاج بالنسبة لعناصر تكاليف النشاط الإنتاجي وحجم المبيعات بالنسبة لعناصر تكاليف النشساط التسويقي .

۱/۲ عضاصر التكالية البكاسيرة: Variable Costs

ويتبيثل في ذلك التفليف فأني قطيت و فسى مجموعها يتفسور فيهسو النشاط وينافسون لجة (محل) التغير ويرجع النبيب في ثبست مصدل التفسر السي فيسلود فيصحل أن وجدود دانة فليسة

ثلبتة بين بدغائل النطاع من مسنده التكاليف ومخرجهان المطيطة أو الساعي . الخبن و المحلة نجد أنه إذا تطباطت مهم المغرجهات أو التسائج إسستاري النباء شسرورة مضاعفة. متبلهات من المعلان القائج المحدة المخرجهات .

ومن المائمة في البنطانيين بلغرضون والمسا وجسود عاطلية بالليسة المستخدمة المستن عاليف المنتفرة وحجم الشاطن والثالث بثم التعسير عسن التكساطة المنظمية المسنى شبكل خسط سنقيم . وتعلى بناك المنطقة المنطقة البنائية المنتفسيرة للوحسة المنتفر حجم النفساط غشد في مستوى من وستويات التسلطة.

ويمكن القول أن العاقمة القطوة قد لا تعجر عين خواسة الدائمين تعيينا أن التعلقية . منفورة للوحدة قد لا تكوين ثابتة عد المستويات المختلفة مين الطبيطة .

ونتمثل لمى ذلك الطاهر التي لاتتأثر فسى مجموعها بطابطة جهم التفسيط . فسهى . يقى ثابتة في مجموعها بالرغم من الرسادة أو القسص فسى حجمة الطلبطة وهذه العسامر . ثمثل نكابف توليد الطقة (إنتهوا أو تسبويقية أو إداريثة وتعوالات) وقائل تصديل بعضة ورية منتظمة وافقه تعمل تقابق وهوة بينسا الكافيف الفاهدية بتحمله الاجاد المناط لذلك تسمى تكابف نقاف و فاد الكسابل الاحادة المناط لذلك تسمى تكابف نقاف و فاد الكسابل الاحادة المناط المناط عالفة . وهناك فارق بين الفعاط والمائلة يونادانا الثانية .

ولكون مجدوع الكليف اللهة يبهن كما هو بغض النظيسر عبن النفيور أمين هجيم أن مسترى النشاط فان نوسها و هذه ها القليطان فيده الكلفية الثابتة يتغيير والدفر استوى النشاط فتكلفة الرحدة من الكلفية الثابات الترب كليها لنظيض مستوى التلبيطة والجارس منحيح حيث تنففض تكلفة الرحدة من الكليف الثابتة كليها زالا مستوى الطفيطة وجدير بالإشارة أن تبويسب التكاليف السى ثابت ومتغير هو تبويسب في الأجل القصير وفي اطار الطاقة القصوى للمنشاة نظرا لأسه في الأجل الطويسل تصبح جميع عناصر التكاليف متغيرة، كمسا أنسه إذا ما زاد حجم النشاط عن الطاقة القصيوى فإن التكاليف الثابتة تتفير .

ويعرف الأجل القصير بأنه تلك الفسترة التسى تنقضسى قبسل أن تسستطيع المنشسأة أن تقير من حجم طاقتها . وعلى ذلك فإن صفة التغير تلحق بسسالعنصر الذا مساكسان يتفسير بتفسير حجم النشاط داخل هذه الفترة . كما يازم أيضسا -لاضفساء صفسة التفسير علسى العنصس - ان يكون التغير قد حدث في العنصر نتيجة لتغير هجم النشاط وليسس بسسبب أي عسامل آخسر

بالاضافة الى الملاحظة السابقة للتفرقة بيسن التكاليف المتفسيرة والثابت يجدر بنا أن نفير أيضا الى أن هناك مدى ملائم النشاط إعتادت المنشأة على العسل في حدوده في الظروف العلاية وهذا المدى يتوقع أن يكسون ساوك التكاليف خلاسه معبرا عبن الحقيقة والواقع ولا تستطيع المنشأة الخروج عنه يسبهولة (سواء في حددة الأقصيي أو في حدد الأثنى) قبل مضى وقت ليسس بالقصير.

وعليه فان التكاليف الثانية تكون ثابت فقط في علاقتها بنظبات حجم النشاط طالما أن هذه التقلبات لم تخرج عن جدود المدى الملاسم الدنى خططت المنشأة المسل في نطاقة فاذا خرجت المنشأة عن هذا النطاق فان التكاليف الثابتية يمكن أن تتغير .

ويميسل المحاسبون السى تقسيم التكاليف الثابتية السي تكاليف ثابتية مازمسة Discretionary Fixed Cost وتكاليف أخرى ثابتية غير مازمية Committed Fixed Cost والمهند التالي يوضح ذلك تفصيلا.

التكاليف الثابتة المازمة والاختيارية:

ظهر خلال السنينيات تبويب حديث للتكاليف الثابتة حيث تقسم عناصرها داخليا الثابت معموعتيان فرعيتيان، الأولسي وتسمى بالتكاليف التعاقية أو الملزمة أو الملزمة الإدارية الإدارية الثانية هي ما يطلق عليها التكاليف الاختيارية أو تكاليف السياسة الإدارية Managed, Programmed Or Discretionary Fixed Costs

ويقصد بالنوع الآول من هذه التكاليف الثابتة تلك التكاليف التسهولة ويقصد بالنوع الآول من التكاليف الثابتة تلك التكاليف التعلق منتقة وبعرعة التخلص منها فهي تكليف فحلة ممثلة في أصبول ثابتة لا يمكن التخلص منة بسمولة في الأجل القصير، في حين أن التكاليف الثابتة الاختيارية (غشير العادمة) فهي تكليف يمكن للادارة التخلص منتها بشكال أمسهل وأمسرع نمسيها مسن التكاليف الثابتة المراحة .

وبالنسبة للمجموعة الأولى وهسى عساصر التكاليف الثابتة المؤمنة المؤمنة الماقية المنظمية للمجموعة الأولى وهسى عساصر التكاليف الثابتة التي تخليق نتيجة لتمليك المنظمية لطاقية (لي مجال الانتاج والبيع والإدارة والبحوث) وتنظيه بمنديا القندرة على تحقيق حجم نشاط مخطط لها . ومن أمثلة هذه ذائتكاليف الهلاك الأصبول المثابتة والشريبة العقارية والإجار والتأمين ومرتبات الأشخاص النيان يعتبرون العماد الأسلمين للتنظيم .وهذه الثاليف تعكس الاحتياجات طويلية الأجل للطاقة . وهي أقبل عناصر تجاليف المنشاة استجابة وتأثرا بتقلبات حجم النشاقة وهذه التكاليف تمثيل مصور الاهتمام الأسلمي عند التخطيط لاشاء المشدروع .

أسا المجموعة الثانية من عساسر الكنابف الثبتية قيهن الثقابف الثانية الثبية الثانية الثانية الثانية الثانية الثانية المتابية التعالية الثانية التعالية التعال

تذ. _ خلق بقرارات تتخذ دوريسا (عدادة سنويا) تعدير عدية سياسات الإدارة العليسا المنشأة لتحقيق أعداف معيشة وتعسين مركز المنشأة فني مستورة تخفيد اعتسادات سنوية يتبغى عدم تجاوزها عد الافلاغ طلسى بنبود معيشة . مشال فلمالها وتدمسا تحدد الإدارة مبلغا عدد أقصى المائشة على على تشاط البحدوث والدرات على المنشئة والمنافضين المنشؤة وأساليت المن فيسها.

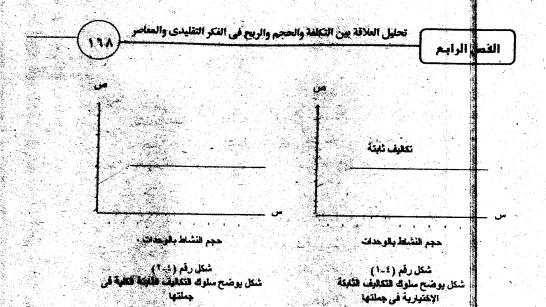
قالإدارة بدكنها والاشتهان المبادى أو تقايض تكاليف البحدوث والتعاويد بطسكان أسهل نسبها من تفادى أو تقايض بقالف الآلات خاصبة أسى الأجنان القضيل و يتفايض بقالف الآلات خاصبة أسى الأجنان القضيل المبادي و يتفعل إليها علاقة مثلى بينها كمدخثلات وبيس نسائج القضيطة كمفرجسات (الابتاج أو المبيعات) فعدًا يصبعب (وقد يتعاذر) تحديد العلاقسة النظامي بيستي قضائيف التدريب وحجم النظامي بيستي قضائيف

ومن أمثلة التكاليف الاختيارية تكاليف الدراسات والبحوث والتطويسر وتكاليف برامج التدريب للعاملين وأتعساب الاستشارات الإدارية وهنده التكاليف يمكن خفضها أو الغالها بالكلمل تقريبا لفترة سنة أو أكثر اذا مسا كالت المنشاة تواجه أزمات بينما على العكس من ذلك يكون من الصعب جدا خفض التكاليف الملزمة للمنشاة دون أن يسترتب على ذلك الاضرار بمركز المنشاة التنافسي وطاقتها وقدرتها على تحديد الأهداف المخططة لها.

وكما سسبق نكسرة - فسان التكساليف الاختياريسة تقررهسا الإدارة فسى بدايسة فسترة الموازنة، حيث تحدد الأهداف المطلوب تحقيقها وبلوغها تسسم تحسدد أسساليب تحقيقها وتحسدد المعالمة المتالغ المتالم تمثل حدودا قصوى للانفساق عليسها .

ويلاحظ أن التكاليف الملزمة وهسى تكليف الطاقة تظلف ملزمة التبدة قرارات الإدارة بخلق الطاقة ولذلك فلن تكاليف خلق هذه الطاقة الثابنة تظلف ملزمة الملامة في بتكاليف ثانية سنويا لأجل طويل، ويزيد مقدار ما تمثله هذه التكليف الثابنة المازمة في هيئل بتكاليف ثابتة الدوية السي النظم الآلية وكنوع هيئل بتكاليف المنشأة نتيجة للتحول المستمر من الأنظمة اليدوية السي النظم الآلية وكنوع من الرغبة المستمرة للادارة في خفض التكاليف المتغيرة كلما أمكن ذلك ازيدادة ربحية المنشأة (حيث نجد أنه كلما زادت التكاليف الثابتة المازمة للمنشأة ارتقع معدل زيدادة الأرباح بزيدادة حجم مبيعاتها بعد نقطة التعادل وهذا ما يعرف برافعة التشغيل الأرباح بزيدادة حجم مبيعاتها الثكاليف الثابتة الاختيارية فهي علمي العكس من ذلك يسلما التثاني عليها وتعيلها من فترة الأفرى بقسرارات ادارية . كما أنسها تتضا نتوجهة قسرارات ادارية . كما أنسها تتضان ربحية المنشأة ومركزها التنافسي في السوق وتحقيق الاستقرار والراحة للعاملين . ويوضح الشكل ومركزها التنافسي في الشق من التكاليف الثابتة (التكاليف الثابتة الاختيارية) حيث نجد أن هذه التكاليف تظل ثابتة في علاقتها بتقلبات حجم النشاط ولكن علما ينخفض ان الغاء بعض أن هذه التكاليف نفل الإدارة تتنظل وتتخذ قرارات يكسون من شائها خفيض أو الغاء بعض أو كل عناصر هذه التكاليف الإدارة تتنظل وتتخذ قرارات يكسون من شائها خفيض أو الغاء بعض

وعلى ذلك فأنه اذا مسا أجذنها هذه التفصيلات فسى الحسبان فأن شمكل ساوك التكاليف الثابتة الكلية للمنشأة يمكن التعبير عنه بالشكلين رقم (1/٤)، (٢/٤) :



حيث تكون التعليف الثابة المعلية مكونة من جزء نسابت الانهكان خفضه حنس أسى حالة الاتفال المؤقت، وجزء آخر بُلَيْت حتى بنخفض النشناط النين جند معيدن فتتمخسل الإدارة لخفضه أو الغائسة .

Mixed Costs ... Ilastil Egiletil 7/1/2

وهي تلك التكاليف التن تجمع بين صفتى التغيير والثبيات (عضاصر التكاليف شهه متغيرة Semi-Variable Costs) فهن عناصر لا تتصف بالثبات في الأجل القصير ولا بصفة التغير الكافل الطردي منع تغير حجم النشاط، طائعا بقيت عوامل الإنتاج على ما هسى عليه .

هذا ولاغراض التعليل فإنه سن المفضيل أن تقسم هيذه المسافير المنافضة السن مجموعين فرعيين، الأولى منها وتختص بطامر التكليف السن تعييل الشن الفيول (تكياليف شبه متغيرة)، والثلثة وشيل عسامر التكانف التي تغييل البيل القيات (تضافف السبه ثابتة)، وذلك غيل بدلان هراسة ستوكها ، ومسين شم بمنسهل والسع استانب الرافيسة عليسها، الفيل عن مساعدة الكان يصلية التعليس والهيئة القيرانات .

هذا ورولچه تطرل بنود التا فيك كديه الثهندة أو شنيه المتعموة والوالية عبيها . بعض الصعوبات، نظرا لأنها تتغير بدرجك مثقاوتة سنع التغمير أدى سستوى التأسيط فضالا عن أنها تتضمن جزئين أحدهما ثابت والآخسر متغير، وللتغلب على هذه الصعوبسات فأنسه من الضرورى تحليل التكاليف شبه المتغيرة أو شهبه الثابتة، وفصل الجسزء المتغير منها عن الجزء الثابت وضم الأول ضمن عناصر التكاليف المتغيرة وضهم الثابتي ضمن عناصر التكاليف الثابتة، وهكذا لا تظهر فهي كشهوف التكساليف عناصر (شهبة متغيرة أو شهبة ثابتة) على الاطلاق .

طرق تقدير التكاليف: Cost Estimation Techniquies

هناك عدة طرق لتقدير التكاليف - بناء على معرفة سلوكها تجاه التغيير في مستوى النشاط - تتفاوت في دقتها وموضوعيتها .. ومن هذه الطرق

1- طريقة التقدير المباشر: Direct Estimate Method

تقوم هذه الطريقة على أساس القيام بدراسة تاريخية لبيانسات التكاليف الفعليسه لعد من الفترات السابقة، مع مراعساة استبعاد الفترات التسي حدثت فيها تغييرات جوهرية وعلى أن تتم هذه الدراسة في ضوء الاستفادة بسأراء الفنيسن فسي المنشأة.

وبدراسة البياقات التاريخية، يتم تقديس التكاليف المتغيرة الاجمالية، وعلى أن تطرح هذه التكاليف - المتغيرة - من التكاليف الكلية، فينته التكاليف الثابتة وينسبة التكاليف المتغيرة الى حجم النشاط ينته معامل التغير

هذا ويعلب على هذه الطريقة عدم اعتمادها على اسساس ريساضى وأحصائي، ولكن على الرغم من ذلك فهى تستخدم فى بعسض الأقسام أو الحسابات التسى تتطلب ظروف خاصة كعدم توافر البيانات التاريخيسة اللازمسة لتطبيسق الطسرق الأخسرى مسن طرق تحديد وفصل الجزء المتغير عن الجسزء الثابت.

Stand - By Cost Method : طريقة فروز توقف النشاط - ٢-

وتستند هذه الطريقة الى تقديرات الفنيين للنكاليف الثابتسة وذلك تحبت فحرض أساسى يقضى بتوقف المنشأة عن النشاط، حيث أنه طبق لهذا الغرض تصبح جميع التكاليف التى تستمر بعد توقف النشاط تكاليف زمنية لا تتحقق بنشاط أو حجم الإنتاج، ولذلك تمثل الجزء الثابت

ويتنظود وتعليف فالهيشة تطسرح قيمتسها مسن التكساليف الكليسة، ينتسبج العساقية التكاليف المتغسيرة....

هذا ويؤخذ على هذه فطريف : عدم واقعت ها، فسنن همايسهي أنه اذا توقفت المنشأة عن نشاطها المعالية، أوله السنان تسستمر فسي المنشأة عن نشاطها المعالية، أوله السنان تسستمر فسي الشاطها المعالية .
اجراءات التصاليفة .

Graphic Method : Later 1241-7



شكل (٥-٢)

هذا ويعاب على الطروقة البيانية ما فيسها سن لعنسالات النفط الأمسان عسا رسم الخطوط أو إملالاتها يعان السن نتسافح الخطفة على مدارة الأواداد ال

٤-طريقة اعلى والمعروسية و المضاط : http:// Law Method : هاريقة

ترتكل مدد الطريقة على البيقات التاريخيسة فيس العصسيول الطبية الطبير المسسكوي للنشاط، وأدنى مسئوى لهذا النشاط والتكليف العظايلة لكل منتسبها الصوي بين تكاليف المستوى الأعلى والأدنسي السي الفسرق بيسن المستوى الأعلسي والأدنسي للنشاط ليتحدد معل تغسير التكاليف (ل)، وينساء علسي هذا المعدل بمكسن تحديد الجزء الثابت لعنصر التكلفسة (أ) .

فلو فرض أن تكاليف الصيانة خسلال الشهور فسى الفسترة الماضيسة مسن واقسع السجلات المحاسبية كانت كما يلسسى:

ساعات دوران الآلات	التكلفة (بالجنيهات)	الشهر
\. •	YY. • •	بناير
110.	4.A. • •	فبراير
1 11 .	***	مارس
40.	*4	ابريل
, Vo.	** **********************************	مايو
۸٥٠	**	بونيو

وفي ضوء ما تقدم مسن بيانسات يمكسن تحديد أعلسي وأدنسي مستوى للنشساط وتكاليف الصيانه المقابلة لكل منسهما كالآتي:

تكلفة الصيانه	مستوى النشاط		
*1	17	أعلى مستوى	
*****	Yo.	أدنى مستوى	

معدل التغير
$$(+) = \frac{\text{الفرق بين تكاليف المستوى الأعلى والأدنى للنشاط معدل التغير $(+)$$$

ومعنى ذلك في ظل ساعة تشغيل للآلة يسترف عليسها زيسادة فس تخافسة الصدائسة قدرها ٢٠ جنيسه ومعنى ذلك في المعملل التفسير فسى تكلفسة الصدائسة يقيلو بمبلسغ ٢٠ جنيسه وبالتعويض بهذا المحلل وبيلاسات أي مستوى الأعلسي أو الأفسي الاشساط والتكاليف المقابلة لهما في معافلة المستقيم .

وعلى شبيل المثال إذا كان من المتوفسع خسلال فسترة المسبة أن يكسون مسستوى النشاط ١٥٠٠ ساعة فإن تكليف الصيالة المتوقعة تكسون العشا يلسني :

٢/٢ أسلوب تعليل العلاقة بهن الثالمة المعجم الربع :

من ۳۰۰۰ ۲۰ ۲۰ س

٤/٣/١ تطيل العاقة بين التقافة /العجم/الربم في التكر الإلاسادي:

يد التحليل الإقصادي الفساس بنظريسة تسوازن المنشسة بمثلهية الأسباس القطسري التطاري لتحليل التحليل المنتساة بمثلها الأسباس القطس الأول لتحليل علاقة التكلفة / الحجم/الربيح . ففسى التحليسل الإقتضياتي واسترخي الإقتصاديون مسلكا معينا للتكلفف والسبة التقرات في حجم النشاط يعكسس ظسروف الإنساج السبالة وفي المنشأة لكل أحجام المنشأة لكل أحجام المنشأة الكل أحجام المنشأة الكل أحجام المنشأة الكلف المنشأة الكلف أحدام التحليل ، ويسأفة مسئلا المنشأة التسليد النسي يمكسن أن تنظيمي المسروف الإستال الإسرادات أو علاقية السبح يسلمهم أسان التحليل المنظمة المعالمة المنظمة المعالمة المعالم

بالمنشأة كظروف المنافسة أو الإحتكار أو المنافسة الإحتكارية. أو منا شابه ذلك . ومن خلال الربط بين العلاقتين "علاقة التكلفة / الحجم "، "علاقة السنعر / الحجم " يتحقق نموذج التوازن الإقتصادى الذي يمثل إطار لعلاقة التكلفة /الحجم/الربيح على مندى أحجام النشاط الممكنة في إطار فنترة التخليسل() .

ويهتم الفكر الإقتصادى بدراسة العلاقة بين التكلفية والحجم والربح بسهدف تحديد حجم الإنتاج الأمثل الذي يحقق للوحدة الإقتصادية شرط التسوازن في الفيترة القصييرة.

ويتحدد شرط التوازن في الفيترة القصيرة بتمساوى التكافية الحدية مع الإيسراد الحدى . ومن المعسروف أن الشسروط اللازمية لتساويهما تختلف طبقيا لظروف التنافس السائدة في السوق، والتي بدورها تحدد شكل دالية التكافية ودالية الإيسراد التي تناسب كيل حالة .

سواء كان السوق تنافسي أو غير تنافسي فيان دالية التكلفة مين وجهية النظر الافتصادية تكون في العادة دالة غير خطية . أما دالة الإيراد الكليي فيهي تختلف في الشيكل طبقا الاختلاف ظروف السوق . ففي ظل المنافسية الكاملية - في الفيترة القصييرة - تكون دالة خطية . أما في حالة عدم وجود منافسة تامة فتكون الدالية غير خطية .

وصوما، فإنه سواء كانت دوال التكلفية والإيسرادات خطية أو غير خطية فشرط التوازن في الفترة القصيرة يقتضى ضيرورة تسباوى الإيسراد الحدى مسع التكلفة الحديدة، وفي هذه الحالة تتمكن الوحدة الإقتصادية من الحصول عليسى أكبر ربسح ممكن من وجهة نظرها، ويتحدد حجم الإنتاج الأمثل الذي يمكن من الوصيول إليي ذلك السهدف.

ومن الجدير بالذكر أنه في ظل ظروف التنافس التام فان الإيسراد الحدى يتعادل مع سعر بهع أي وحدة من إنتاجها، حيث يظل سعر البيع ثابتا مسهما طرأ من تغيرات على حجم الإنتاج ومن ثم تتحدد العلاقة المثاليسة بين التكلفة والحجم والربسح عندما يتساوي سعر البيغ مع التكلفة الحديسة للإنساج.

[°] قدّ أحمد نور، د. السيد عبد القصود دبيان ، أنحاسة الإدارية. مُؤسِسة شِبابِ الجامعة، الأسكندرية، ١٩٨٩، ص ٢٤،

أما 13 كانت المتثلثاة تمييع إنتاجها في سوق غير نتنفسسس، فيبين بطبية الإسراد الكلس في هذه الدلاة تصبح والمة غير الحطية ، وذلك بالمضرورة الخيه فسش طبيل المستأد العائسة عسادة مسا لازتر التقليات في عيام الإنتاج على الأسعار التي يعكن الوحسدة الإقتصاليسية في تميسع بسها فسس السوق.

ما تقدم بعثل القديوة ع الأقصدادي البيدة التطبيق المنافية بينين التكافية والعجم والربح الأخراض دراسة تهوان الربعة المتعبلات المتعبلات المن الفيضة في المنافية المنافية المنافية المنافية المنافية المنافية المنافية المنافية والمنافية والمن

ويلاخظ قد قى حلة عنه خطية دالة الإسراد الكلسى أن الكليسات فسي حجم الإنساج تكون فى مدى معين (حد أفنسى وحث أعلس) حيث تصدد الطلقية الفيلة العدد الأقسس للإنتاج، ويحدد الطلب على المنتجع العد الأونسى لاستغلال الطاقسة والنبين البناد الحلسة ومكسن إيجاد تقريب خطى مالام الأطرافي وراينة العلاقة بين التكلفة والتجسيم والريسج القبل مسن والسة التكلفة الكلية والإوراد الكلسين.

وسا لا يُنك فيه أن يتوسط التغير في الإسراد الكلي في الميطنة المطلبة والمن الميطنة المسال إبكانية النقاف بيون الهيج يزيادة حجهم الإنتهاج . أنها فيهها وتطبق بدالة التكلفة الكلية تنفس المدى الإنتهاج الكلية تنفس المدى الإنتهاج المنافقة الكليسة طلبها يسؤوا وحجهم الإنتهاج الكلف في إعتبارة في اعتبارة في التخليف المنافقة إنكافة العديسة الموجهة هدستا يرتقهم حجهم الإنتاج . هذا ويلاحظ من الشكل رقو (12-4) فيه كلمها قبل القسرى يوسي المناف الأفالين والحد الأقصى للمدى الإنتاجي المنافق كلمها زامت نقلة التغريب الخطبي لاللهة التفافية والإسراد الكلي

د. على الحي مرعى. عاسة التكاليف لأغراض التخطيط والرقائة. مرجع سابق ٢٦٧٠

وتساعد البيانات التاريخيسة عين علاقسة التكلفة بالحجم عدد الأحجسام المختلفة للإنتاج مساعدة فعالة في ليجاد التقريسب الخطسي لدوال التكلفة والإسرادات الكليسة الفطيب على المدي الانتاجي الملائم (۱). هذا وترتبط إمكانيسة الإعتساد على التقريب الخطسي النسانج عن ذلك في تخطيط الإنتاج والأرباح في الفترة القصيرة بسالطبع على مسدى توافيق الظروف التي ينتظر أن تسود خلال فترة التخطيط مع تلك التسني كسانت سسادة فسي المساضي، وإمكانيسة إجراء التعييلات اللازمة في حالة توقسع إختسان الظروف (۱)

٢/٢/٤ تحليل العلاقة بين التكلفة والعجم والربح في الفكر المعاسهي:

يرتكز النمسوذج المحاسبى لتحليل العلاقة بين التكلفة والحجم والربيح على مجموعة مسن الفروض الأساسية، حتمتها صعوبة تقدير دوال التكلفة والإسراد النبي يقتضيها النموذج الإقتصادي مسن ناحية، وتعتمد في مدى صحتها على مدى توافر التكانيات إيجاد التقريب الخطى الملائم لهذه الدوال مسن ناحية أخسري وتتلخيص أهم هذه الفروض والإنتقادات الموجهة لها في الآتي ("):

- أن التقلبات في حجم الإنتاج في حيدود ميدي إنتساجي معيسن لا ترغيب الإدارة في الفروج عنه في الفترة القصيسيرة .
- وجود علاقة خطية ذات نسب ثابتة بين التكلفة المتغسيرة وحجه الإنساج في حمدود المسدى الإنتاج سي محدوث تغيير في الانتاج في حدوث تغيير في التكاليف الثابتة ككل مهما حدث من تقابسات في الإنساج في حدود المدى
- الإنتاجى المقرر . كما يقسترض أن متوسط تكلفة الوحدة مسن عساصر التكساليف المتغيرة يميل إلى الثبات النمسي مهما حدث من تقلبات في حجسم الإنتساج في حدود . المدى الإنتاجي الملاسم .

وهذا يتناقض في الجوهر مع قساتون تنساقص الغلبة . أي أنسه مسن وجهسة النظر الإقتصادية السليمة، غالبا ما تقائر التكلفسة المتغيرة لوحدة المنتسج بالتقليسات

وجه سامح الشنبانية عير ١٠٠٠ و

[&]quot; يقصد بالذي الإقاحي اللائه Relavant Range ذلك المدى الذي لا يتأثر فيه القسيدار الكليس التكسيات الفاجسية بالتقليسات في محمسم الإنسياج المسدى يقترض فه أيضا توافق فياء الافتراضات التي بدوضحها في النبد التسالي (الجساء من الأربعسة الأحسية) .

في حجم الإنتاج ، فعيسه تقلة وعدة المنتج من عنصر العسل علما لا فسله و أسها
تتأثر بإستقرار العبلية الإنتهية أرفسا . فكلسا ذاه حجسم الإنتياج الدن هستود مدى
إنتاجي معين، كلما أدن فلك إلى زيادة الكفارسة الإستغلاية الطاقة القالية المتلحة
بما وؤدى إلى المقافض مقوسط تكلفة وحجدة المنتسج . وإذا منا تعدى حجسم الإنتساج
حدود الطاقة الطيومة الحرة المعلى المنوفرة، فإن ذلك فعد يضطير الوحدة الاقتصاديسة
إلى الإستعداد بحسال بعد ألى مهارة وذوى كفاية إنتاجيسة منفقضية سما يسؤدى السي
إرتفاع منوسط تكلفة الرحدة . كما أنسه طيقيا انظريسة التطبيع السأن الإستمرار في
المعلية الإنتاجية وفر في التلجية العمل ومن ثم منوسسط تكلفية ويشدة المنتسج من
الأجور ، حيث أن تقييران أداء نفيس العمليسة يسؤدى إلين تفيين المستوى أدالسها
و المغليات الرقت الكثرم الذاء ومن شيم إنفضاض تكلفيها .

تخلص منا كالم أن فرض ثبيات متوسيط التكلف أ التنافي و الرحدة المنتسج لا يقوم على أي تويد ثالوي مقبول . بالرغم من ذليك تجد أن فحصة هيذا الفرض تتوقف على حسن إقلوا المسدى الإنساجي الملاسم وسدي إستاؤر المنتساة في عملياتها الإنتاجية و حيث تبد أن التاريب القطبي ليدوال التقلية التعيية في هذه الحالة يصبح على درقة كبيرة مسن الدقة .

وجود علاقة خطعة ذفت نبس ثابتة برسن حجم المبيعات والأسراد الكلس، ويتطلب ذلك ضرورة ثبات أسسطل المنتجات بصرف النظسر غسين الكليات أسى حجم المبيعات ().

ويلارغم من منظلية هذا القبرض - إلى حد منا - المن الفيوض الثنائي يفترض الإقتصاديون أن والة الإراد الكلى غير خطيسة مسخ التقيم : اورغيم أن هندا الإفتراض يعتبر نكثر منطقية من إفتراض ثبات أسسعار النيسج الآ أن القاريس الغطس لذالة الإيراد الكلى في صور السندى الإنساجي الملاسم بسأطة فين التهييلاء إنكافيسة حدوث تقلبات في أسعار النيخ أن التقاضها بزيسادة حجم: الإنتساع :

للب هذا الفرض توفر احدى ثلاث حلات هى : حالة المنافسة الكاملة بدون أى فيود. أى خالة مؤوّلة الطلب على المتشجات بدوسة لا نحالية، أو حالة تحيد أسعار البيع مركزيا بواضطة أحيرة الدولة ... وليس هناك إنكانية انداحد المحدّل فلمهالخالات

- أن يقتصر الإنتاج والمبيعات على منتج نعطى واحد أو أن يتكون الانتهاج والمبيعات من نشكيلة ذات نسب ثابنسة مسن المنتجات. لا تختلف النسبة المحددة بين المنتجات المختلفة فيها لأى سبب من الأسباب. وهذا الإفستراض قلما نجد أنسه يتوافر فى الحياة العملية فى ظل المجتمعات الصناعية الحديثة التس تتميز بتعدد وتثوع وإختلاف المنتجلت وأشسكالها ومواصفاتها وتشكيلاتها طبقا لما تقتضية ظروف السسوق والتقليات فسي أذواق المستهلكين. ويسترتب على نلك بالطبع ضرورة تغير العلاقة بين التكلفة والحجسم والربح كلما تفيرت تشكيلة المنتجات وينك يقتضى الأمر دراسة هذه العلاقة لكل تشكيلات الإنساج المعكفة، الأمر الدنى في يعسض الأحيان.
- أن الوحدات التي يتم إتناجها خلال الفسترة تعدادل الوحدات المهاعبة أو التسى ينتظهر ر يبعها خلالها، أو آخر، يجب أن تكسون التقليسات فسى المخسرون طفيفة جدد بحرست يمكن تجاهلها، كما يفضل عسدم وجودهها .

وهذا الإهتراض نادرا ما يتوافر فسى الحيساة المعليسة، وتسودى التقليسات فسى المخزون إلى ضرورة الأخذ في الإعتبار تكلفسة التخزيسن، وهسفا مساكم يسسمج بسه تحليل التكلفة والحجم والربح بعسد ..

٤/٤ تحليل التعادل والتسوازن والتساثل:

١/٤/٤ تعليها التعامل:

لعل تحديد حجم وقيمة التعادل هنو أشهر الإستخدامات المعروفية لأسلوب تحليل علاقية التكلفية / الحجيم / الربيع . ومسع ذليك فيان هنيك العديد مين الإستخدامات لهذا الأسلوب فيي

مجال إتفاذ القرارات . ويعتبر تطيل التعسادل مسن الأدوات التطيليسة التسى يتناولسها المحاسبون والإداريون والإقتصاديون ورجال الأعمال بالشسرح والمعالجسة، ذلسك حتسى يستركز الإهتمام عند إستخدام هذه الآداة علسى تحديد النقطسة النسى تتعسادل عندهسا جملسة عنساصر المدخلات (التكاليف) مع جملة عنساصر المخرجسات (ايسرادات).

وذلك لمعرفة آثار تغيرات وسلوك عنساصر اقتصادية التشعفيل بهدف تحليل نتسائج الفترات الماضية وتقييمها وكذلك أعمال الفسترات المستقبلة . فسى ضوء مسا تقدم، يمكن تقسيم تحليل التعادل إلى تحليسل مسا بعد الأحداث "Ex-Post أي يتسم إنجسازة عسن فسترات

مانية، وتحليل ما قبل الأحسدات Ex-ANTE عن فيترات مستقبلة، وفين القبيا الفيالتين بدع أن يوتكن تحليل التعلق عليسي إستكنام الأداة البيانية من خيال الإستقالة بقراليط التمال أو باستخدام مجموعة من الخرائط والمعادلات القبيات، ولقد أمسيفرت الأرحيات المبيرة التمانية المباردة التسي ومكين الإستقالة بسها التمان متعددة وذلك إلى الحد الذي أصبحت فيسه هذه الخرائيط والمعادلات علونية لمبا بدئ تسميتة بندوذج تحليل التعالل Break - Even Model ومنا زاليت الأجنبات في هذا التعاد عن إضافات جنيدة في قسدًا المجال .

ويهدف تحليل التعليل إلى التعسيرات طلس ججلم الإنتساع والمورد الذي تتنساوى عن التعلق الله والمورد التعلق التهاي تتنساوى عن التعلقة الكلية بع الإبراد الكلي، ويقتلي تنسمي الرسة الإدارة ومايتاً موايتاً المهدد أدنسي في القائرة القصيرة عنى لا تحلق الدلك سال .

ويعتبر تعليل التصبيحل ميين التعليسين المهاسة لسلامارة العمسيقل بحلس المعلومسات العمسة بسلوك التكليف والأواح والمعلمة تقرحها مع تفسير حبسم التعلقاً.

ويقصد بنقطية التصافل Break- Even Point قليه القطية التين يتجلوى عندها التعلق التنافية التعلق التعلق التعلق التعلق التعلق التعلق التعلق التعلق التنافية التعلق التعلق التعلق التعلق التعلق التعلق التعلق التعلق التنافية التعلق التنافية التعلق التع

أما حجم التعادل Brenk - Even Volume فهو ناسك الحجسم سن الإنساع أن المعيدات العزم لبلوغ نقطة التعسادل .

ارق تحليل التعاقل محاسطها ت

تتعد طرق تحليل التعلق، وبن بيسن الطسرى المتعارف طينها ألين العصر المحاسبي التقليدي طروفة المتعلقة والطريفية البيانية، وذليك أسي السال الإفراقية المتابع السابق بيانيها (144)

١- طريقة المعادلات الكميية:

وتقضيي يتعيين تقطية التعادل من غيال العلاقية بين المبيعيات والتكاليف والأرباح وذلك وقفا للمعادات الأثبة :

المدى الإنتاجي الملائم * حجم المبيعات التكلفة الثابتة الثابتة أن أن نقطة التعادل بالكمية = متوسط سعر البيع - متوسط سعر التكلفة

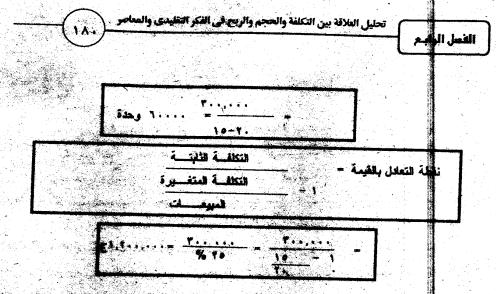
وتكون قيمة المبيعات اللازمة للتعسافل أو الإسراد الكلسي السلازم لتعقيسي التعسافل

التكاف الثابت في التكاف الثابت في التكاف المتفررة للمبيعات التكافة الثابت في التكافة الثابة في التحديدة في التحديدة المساهمة التوحيدة المساهمة التوحيدة المساهمة التوحيدة المساهمة التوحيدة المساهمة التوحيدة المساهمة التوحيدة المساهمة التحديدة الت

متال :

تقوم إحدى المنشآت بإنتاج منتج نمطيى أو تشكيلة ثابتة من المنتجات، وأن متوسط التكلفة المتغيرة للوحدة في المسدى الإنتاجي الملائيم يبلغ ١٥ جنيه، بينما متوسط سعر البيع في نفس المدى يبلغ ٢٠ جنيه، وتبلغ التكلفة الثابتة على نطاق المدى الإنتاجي محل الدراسة ٢٠٠٠٠ جنيه فإن نقطية التعادل بالكمية (الحجم) وماقيمة تكون كالآتي:

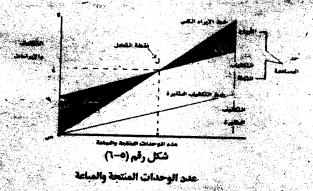
التكافية الثابية متوسط سعر البيع - متوسيط التكافية المتغيرة



ويفيد تحليل التعلق - بقائله ما تكم - في تكييسم السيفيسية، البطائية السي نؤيسر السي تعلق المنشأة في الفترة المصيرة . فقد نرى الإدارة منسلة أن تعليب السيد البيسيم مشلاف يترتب عليه زيادة حجر السيطان ويصاعد تحليل التعلق فسي عبدت البلائية علي تعليب حجب الإنتاج والمسيطات البحية الذي عقده يتعلق تعلق المنشساة فسي السياسية البيسية المهتسس . فتمكن الإدارة بذلك من التفاة الكرار الماهم في ضوء الطاقسة الإنتاجية المثلث فسي طروف الطلب .

٢- الطريقة البيانية لتحليل التعادل:

المستقدا في القروض السلى بيانها والغامسة يشطيسن العلاقة الوسن التلفسة والمحيم والأرباح يمكن تحديث النظسة النسي نتعسامل تخديسيا التيسيفية الطلبة مسع الإبرادات الكلية من والنسبع المنسكل راسم (١-٦) السفى يخسي تعليق تعليون؟ الأفتس عسن الإبرادات الانتفاقة والمعالمة ومحورة الرئسي عسن الإبرادات والتنسيفية والمعالمة والتنسيفية والمعالمة المناسبة والمعالمة والمع



حيث تتحدد نقطة التعادل (ل) عند تقساطع خسط الإسرادات الكليسة مسع خسط التعادف الكلية، وذلك عند إنتاج وبيع (ك) من الوحسدات وتحقيق (ع) مسن إيسرادات المبيعات، ويوضح هذا الرسم أيضا نطساق حسد المساهمة أى المسدى السذى تحققة إيرادات المبيعات بعد تغطيسة التكاليف المتغيرة. ويتضمسن هذا المسدى التكاليف الثابتة والنتائج الكلية الصافيه للنشاط، فأذا ذاد حسد المساهمة عسن جملسة التكاليف الثابتة تمثلت الزيادة في أرباح كليسة صفيه . فسى حيسن تتمثل الخسائر الكليسة الصافيه فيما لو عجزت إيرادات المبيعات عسن تغطيسة كسل مسن التكاليف المتغيرة والثابتة (أي جملة التكاليف)، مع ملاحظة فن الرسسم البيساني العسابق قسد أعسد على إفتراض أن جملسة إيسرادات المبيعسات تفسوق على الأقسل ومسن بدايسة التثغيل جملسة

التكاليف المتغيرة في أى نقطة من نقاط النشاط البيعي (١)، ولذلك فالمثلث (ص ل ع) يمثيل الغسائر الكلية الصافيه الناتجة عن عجز إيرادات المبيعات عن تغطية التكاليف الثابتة في حالة بيسع وحسدات تقبل عسن المقدار (ص ك)، وأنه مع زيادة مقدار الوحدات المباعية حتى بيع الوحدات (ص ك) يتم الوصول إلى نقطة التعادل (ل) حيث تتساوى التكاليف الكلية مع الإيرادات الكلية ويكون مقدار الربح الصافى صفر، بمعنى أنه لا توجد أى أرباح أو تقطمة مسن نقاط النشاط البيعيى

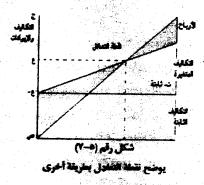
من الملاحظ أن مقدار التكاليف الثابتة يظل ثابتا في أى مستوى من مستوى من مستويات النشاط وذلك لان خط التكاليف الكلية يتوازن مع خط التكاليف

⁽۱) يمكن بالطبع افتراض عدم كفاية الإيرادات الكلية لتغطية التكاليف المعفرة الكلية عنب بدايسة النشساط (أي حسق عسد مسستوى بيسع وحسدة واحدة فقط) وفي هذه الحالة يكون خط الإيرادات الكلية أسفل خط التكاليف المعفرة تمسسا يصنى عسدم وجسود نقطسة للتعسادل حيست تسسفر بتنابع التشغيل عن خسائر صافيه في كافة المستويات البيعية وهسسذه نتيجسة تفترضسها العلاقسات الخطيسة لعنساصر التكساليف والإيسرادات مسع مقايس النشاط كما هو الحال في الفرض المحاسبي لسسلوك هسذه العنساصر

144

المتغيرة، ويتحد مقدار التكاليف الثابتة قسى أى مستوى مسن المستويات التفساط بالفرق بينهما كما تعكس النقاط المقابلة على المعسور الرأسسي النسي يعكن تحديدها نتيجة لمد خطوط موازية للمحور الأفقى من أى نقطة علسي كسل مسن خسط التكاليف المنابق الكابة عند أى مستوى مسن مستويات التشاط

هذا ويمكن أن تعد خريطة التعادل على أسساس البعدة الأسسم خسط التقساليف الثابتة ثم إضافة التعاديف العاديث المستغراج خسط التكاويف العاديث ومسن أسم تحديد نفس نقطة التعادل عند تقاطع خسسط الإسرادات الكالية مسع خسسط التماديف الكابة كما يتضع بالشسكل رقسم (١-٧).



وبمقارنة الشكل الأول بالشكل الذالي بتحليل التعسفل بمكين القدول بسأن الشكل الأول وتكز على توضيح آثار عم تشليق مهنش المساهمة القكسانية الألبية (عسا تتحدد بسامتك من ل ع) في الرسم البياني، في حين أن الخسائر المطبه في الشكال السائرية التعدد المثلث (ص ل ع) يعمل حين إولانت النبيعات عين تخليبة التكسانية التعاليبة ...

كثيرا ما يحسب نقطة التعلال ليس على أساس حجسم المبيعسات السابق يعلن التعسال المسال المسال التعسال التع

144

منسال :

إذا فسرض أن إيسرادات المبيعات الفسترة مسا هسى ١٦٠٠٠ جنيسه وأن نسسبة الطاقة المستغلة ٨٠٠٠ والتكاليف الثابتة عسن الفسترة تبلغ ٥٠٠٠٠ جنيسه أمسا التكاليف المتغيرة للوحدة فهى ٥ جنيه وسعر البيع ١٠ جنيه فان حسساب نسسبة الطاقسة التسى تتحقق عندها التعادل يتم كما يلسى:

عدد الوحدات المباعـة =
$$0.00$$
 التكاليف المتغيرة = 0.00 التكاليف المتغيرة = 0.00 التكاليف المتغيرة التى تحقق التعـادل = 0.00 التعـادل = 0.00

٤/٤/ ٢ توليل التوازن : Y /٤/٤

تكون المنشأة في حالة توازن إذا ما تمكنت من تحقيد في أهدافها، وعددة ما تكون هذه الأهداف متداخلة مع بعضها البعض بحيث تنعكس بصورة عامية في ربحية النشاط أو الانشطة التي تقوم المنشأة بمزاولتها، ويساعد تحليل التوازن في :

- مساعدة الإدارة في تخطيط الأرباح في الفيترة القصيرة.
- دراسة أثر السياسات البديلة المختلفة فـــى ربحيــة النشــاط.

ويقوم تحليل التوازن من وجهه النظر المحاسبية على أساس أن الإدارة تسعى الى تحقيق حجم معين من الأرباح يمثل العائد المناسب على رأس المال المستثمر فى أوجة النشاط المختلفة.

وتتمثل نقطة التوازن Equilibrium Point في تلك النقطسة التي يتحقق فيها تساوى الإيراد الكلى مع التكلفسة الكليسة مضاف البها حجم الأربساح المرغوب تحقيقة. وتختلف نقطة التوازن السابقة - كما في الفكر المحاسبي - عند نقطسة توازن المنشسأة مسن وجهة النظر الاقتصادية، والتي تتساوى عندها التكلفة الحديسة مسع الإيسراد الحدى -

ويتمثل حجم التوازن في ذلك الحجم من الإنتاج الذي تتحقق ببلوغه نقطة التوازن . هذا وقد يكون حجم التوازن بالكمية، كما قد يكون بالقيمة .



الثكافة الثابت + الربيع المستهدف - خجم الثواري بالأسفة - متوسط سعر البيع - متوسط الثكافية المتفررة

التكافة الثابات + الربيع المستهدف التكاون المتاليبيرة التكاون المتاليبيرة المتاليبيرا المتاليبيرة المتاليبيرة المتاليبيرة المتاليبيرة المتاليبيرة المتاليبيرة المت

حجم التوازن بالليانة "

geffen de

حد (أو هلمشي إلا الله علي : Margin Of Safety

رشار عليه إلى القسرى بيسن المبيعات الغطيه أو المنافطية و المبيعات عند نقطة التعلق تحدد الفراء المرافية على عند نقطة التعلق تحدد المرافية القطاء المنافل مقدوية على المرافية القطاء (أو المنطقة).

ريدس بالمعاللة الألهاب .

حجم المورفات الثانية (أن المتعلقة) - حجم المورد الثانية الفائية التعالل حد الإمان = حجم الموردات الفطرسة (أن المقطفات)

مِيلَى قُرْيِعَ * حد الساهية × نسبة حد الأباق -

قان يقطة على خط الديوسات بخريطة التصادل الأسون الطبيع على الطبية المسادل المدين الطبيع على الطبية المسادل الديو التعدل نفسها تحور في تطالق حد الأمان، ذلك لأن أي حجم يزوست تحديد حجم الأساد المسادل المسادل المسادل المسادل ال نبرحاق المنشأة المدينة من الأرباح وإذا ساد يجمع على المناشأة أن العمل على بكون نشاطها المليوني داخل هذا النطاق . 110

فإذا المترضنا أن المبيعات الفعلية (أو المخططة) المحسدى المنشاآت المعبيعات عند نقطة التعادل ٥٠٠٠٠ جنيله فإن حدد الأمان للهذه المنشأة يتم حسابه كالآتى:

أى أنه - مع بقاء العوامــل الأخـرى ثابتـة - يمكـن أن تتخفَـض مبيعـات المنشأة بهذه النسبة قبل أن تبـدأ قـى تحقيـق خسـائر . ويلاحـظ أن أى تغـير فـى التكاليف الثابئة أو المتغيرة أو في سعر البيع سوف يرفــع أو يخفـض نقطـة التعـادل وبالتالي يوثر على حد الأمــان .

ويرتبط حد الأمان إرتباطا مباشرا بصافى الأرباح فيمكن حسساب صافى الربح بالمعادلة التالية وذلك بافتراض أن نسبة حسد المساهمة هسى . 3% .

وفي ضوء نسبة صافى الربح وحد المساهمة بمكن حساب حد الأمان بالمعادلة التالية:

ويتأثر حد الأمان بالتكاليف الثابتة للمنشأة مثلة في ذلك مشل حجم التعادل، إذا أن حد الأمان ببدأ بالوحدات التي تلبي حجم التعادل، فكلما إنخفض حجم التعادل زاد حد الأمان، وبالتالي يمكن عبن طريقة دراسة نسبة حد الأمان للمبيعات أن تدرس المنشأة كيفيه زيادته عن طريق تخفيض التكاليف الثابتة كلما أمكن ذلك . أو عن طريق زيادة نسبة حد المساهمة أو كلاهما معا، الأمر الذي يترتب عليه تخفيض حجم التعادل وبالتالي زيادة حد الأمان .



ونتوكوج تعبية عليش الأمان بين -α إلى +۱ والليب التوجيب تعلى أن المنشأة الممان عند معينوي نشاط أعلى مسن مستوى التعليل فيني خيس أن الميسة السلابة تعلى أن العقاؤ الم يميل مستوى نشاطها بعد إلى معينوي التعادل - نقطة التعادل في خلاة تعدد المنتجبات :

Multiple Product Break-Even Analysis

إفراضا في تخطيل السباق أن المنشساة تقسيج وبييس منتجسا واحسا ؛ ونوضح فيما يلى تخليل المتعمل في حلة تعسد المنتجسات ويست يتطلب الأمسر فسي هذه الملة إنهاع المفاوات الثاليسة :

- يتم تحديد النسب الطوية الموطة مبوعات على منتج السي جملتة ويوعدات المنظماة.
- تضرب السب الملزية النيفات على منتج في السبة الملزية الحدد المساهمة لنفحن المنتج ثم تجمع حواصل الانسرب .
- التوصل الحيمة النبيات التي تعلق التعادل وذلك بقسيم الكساليف الثابت المنشأة
 على مجموع حاصل فران النسبة المنوية لمبرعات المنتهاك المنتقافة في النسب
 المنوية لحد المناهمة الله المنتجات .
- تحديد مقدار ما يسلفونة كل منتج في المبيعات النسى تحدقه التصادل وذلك بضرب
 قيمة مبيعات التعلق في النسبة المنوية لمبيعات كمل ملاحج السي جعلة مبيعات
 المنشلة :

وإيضاما لما تقعم تعرض المثال التالي :

بغرض أن إحدى النفشيات الصناعهة تكفيح والهيم اللهمة مكتجهات هيي س١، س٢، س٢ وفي عميمات الميومات وسيعر بيسم الوحيدة والتكافية المتفسيرة المرحوة عن المكافئات الثلاثة عبداراسي:

10.3		The state of the s
	فينا النبيات سع بيم الوحدة التعليف النزايل الرحة	- 64
36	يسية التسيطات المعربية المعربي	15 To
100		
1957		and Contact of Contact Contact S
2		
136		THE RESIDENCE OF THE PROPERTY OF
24		1 10
4	學團하셨다. 회전 2012년 1912년 1일	
3.7	전투 시작으로 보통한 - 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.	The state of the s
	\$\$\$\$P\$\$ \$3.美名\$P\$\$P\$\$P\$\$P\$\$P\$\$P\$\$P\$\$P\$\$P\$\$P\$\$P\$\$P\$\$P\$	
		强性。2016年 · 2016年 - 20
- 1		
4.4	校園하다 하는 하는 이 그는 아이들의 그렇게 하는 사람들이 되었다. 그를 내려가 되었다. 그는 그는 그를 가는 아이들을 하는 것은 그를 내려 있다.	
10.0	선택하는 사람들은 사람들은 전경 전쟁을 취임하는 것으로 가는 것으로 가득하는 것이 없는 것으로 가장 하는 것으로 가장 되었다. 그 사람들은 사람들은 사람들은 사람들은 기계를 가장 다른 것으로 가장 수	이번 회사와 및 그렇수는 경이 되는 표현
4.3		
8342		

ويفرض أن التكاليف الثابت المنشأة ١٥٦٠٠ ج . في هذه الحالية تحتمب نقطة التعادل وفقا لما هو مبين بالجدول التالي :

حاصل ضرب النسب البلوية في النسبة البلوية لحد النساهمة	النسب المنوية لحد المساهمة لقيمة المبيعات	حد المساهمة للوحدة ألى سعر البيع	النسب المنوية	فيمة المبيعات	المنتع
% 1.0 %1	% Y 0 = 1. Y 0. % Y . = 1,0 Y. 0	1,0	% r. % r.	1 1	س ۲س
% *1			% \••	****	

قيمة المبيعات التي تحقق التعادل = ٢٠٠٠ - ١٠٠٠ ع

وتوزع قيمة المبيعات التي تحقق التعادل على المنتجسات المختلفة كمسا

يلى :

قيمــة مبيعــات المنتــج س ١ = ٢٠٠٠ × ١٠ % = ٣٦٠٠٠

المنت مير على المنت من المنت المنت الم

قيمــة مبيعــات المنتــج س٣ = ٢٠٠٠ % = ٢٠٠٠

ويمكن إثبات ما تقدم بالتوصل إلى أن القيم السابقة للمبيعات تحقق التعدل وذلك كالآتى :

ملائر السائمة في تغلية التكاليف الثابتة	النمبية المنوية لحد المساهمة	فيمة المبيعات	المنتج
9 = %Yo x YY	%10	7 3	س۱
77 = %Y. × 1A	% ۲٠	12	۲۰۰۰
7 = %0. × 1	% 0.	١٠٠٠	۳۰۰
107			

(IAA

ويعل هذا فمجدوع مقدار التكاليف الثابتية الواجب تفطئته التعليسي

/٢/٤ يقطة التحافل ويقطة تماثل التكلفة (١):

Break-Even Point & Cost Indifference Point

سبق أن أوضعنا أن نقطة التنسقال تتحدد عندما يتساوى الإسالي التكساليف (ثابتة متغيرة) مع أجمالي الأبرال .. وفقا المعادلة التالية :

(عد الوحدات النباعة × سعر بيخ الرَّحدة = التخليف الثابتة + " عند الوحدات × سَفَلَ التَّعَلَقَةُ المتغرة ")

أما نقطة تماثل الثقلقة فتتمثل فسى ذلك المستوى مسن النفساط السذى تتطابق عنده تعاليف بديلى الغرار ، وتتمثل معقلة تعاثل التكافسة فسى المعادلية فتاليسة :

إجمالي تكاليف البقل الأول - اجمالي تكاليف البديل الأَفَر .

وإيضاحا لمفهوم نقطة تماثل التكافة بجدر بنا أن نشور البي في مقعدة القسرار لديسه غاية أو نتيجة يود أن يعيل اليها أل يخطفها، كما أن أماسة عبدة بدلال أو مسيل نسؤدى السي هذه الفاية، وعايه أن يقاشل يبين كذه البدائسان القطاعا ومما الأشباق فيه أن المفاضلة بيسان بديايين أمر مسهل .

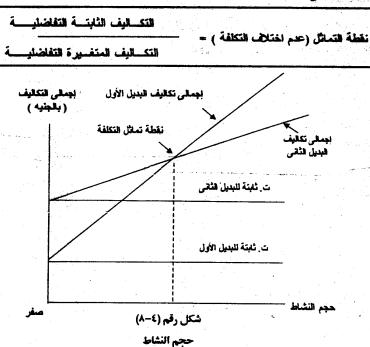
أما في حالة المفاطنة بين عدة بدالل العديد من القبرارات التي تتخذ عند فإن الأمر يكون أكثر تعقدا على بيره بل كل لحظة هناك العديد من القبرارات التي تتخذ عند مستويات الإدارة المختلفة بعض فلة القرارات بعدد على الخبرة في الفلاعا مع قليل من البيانات التحليلية أو ربعا يتوقها ألى من أن البعد التي الأخير لا يتكنى الاعتفاع على الخبرة فقط في إتخاذها، وإنما لالإ من الاستعفاء بنماذج القرار Becision Models فضلا عين توافر بيانات ومعرمان منفية تعن متقد القرار على إتخاذ قيراره برشيد وكالماءة.

⁽١) المسرأي هنتجر. سيرج ماتولتش. المحلسية الإدارية. داو الموسسخ النشسر. المعلسكة العربيسة السسعودية. ١٩٨٨ عن ١٩٨٠ - ١٩٠

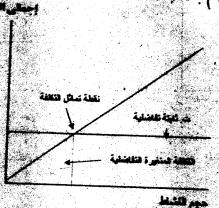
والشكل رقم (٤-٨) ببيسن نقطة تماثل التكلفة The Cost Indifference Point في حالة وجود بديلين، ويتضح من هذا الشكل أن الخفاض التكاليف الثابتة للبديسل الاول يجعل خط اجمالي تكاليفه ببدأ بداية منخفضة عن خط اجمالي تكاليف البديسل الثاني، ومسع هذا فبان زيادة تكلفة الوحدة المتغيرة للبديسل الأول يجعل ميسل خسط اجمالي التكاليف لهذه الطريقة يتزايد بصورة أسرع من ميل خط اجمالي تكاليف البديسل الثاني، السي الحسد الذي تتساوى أو تتماثل عنده إجمالي تكاليف البديسل الثاني، السي الشاني .

وهذا تلغى زيادة التكسليف المتغييرة مسيزة انخفاض التكسليف الثابتة للبديل الأول ، ويبدأ بعد هذا خط إجمسالى تكسليف البديل الأول يعلو (بعد أن كسان ينخفض عن) خط اجمالى تكاليف البديل الثاني، وبالتالى يصبح البديل الشانى مفضل ومربح أكثر .

ويمكن حسباب نقطة عدم اختسلاف التكلفة (نقطسة التمسائل) باستخدام التكساليف التفاضلية Differential Cost والتي تتمثل في الفسرق بيسن تكلفة البديسل الأول والثسائي، وذاسك على النحو التسالى:



ويمكن تجديد نقطة تمثل التحوية والمستعدم التعاليف التقاضليسة بواليها المسا وتضح من النقال التالي (رائسم ١٠٠٤) . **

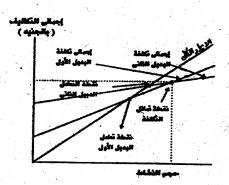


شكل رقم (١٠-١)

وتتمثل التقد المرق الألبية التعلقانية في الفرق بين التعلق الثابت الأول التعلق الثابت الأول التعلق ا

ونفيد المحلة بمدائل التعلق في يعمل (والانطانية) بيسسان فيترفوات الإنصيطي بيسان فيدفسان شل ذلك الاغتيار بين طرق الانتاج خطط التسسويق، برامسح رقاسة العسودة، فيسياء أو تتعنيست منتج، الاستبران في الفتاح وتعملون المنتج أم يومة بحالته بعسد نظلسة الانتصاصاتي ... النسخ

وجور بالنفر أن هناك الفندنالات لوسيان الكلب السبال و عدم النف الان الإنكاف والملكة والملكة التعلق ... عبات أن أهلة تعالل الدينة التهاج والملكة الاستان أن سالامران الخاص المنط لهجسال كالبت الهيل الأول الوجالة المالية القابل الالتي ، ومحيد الملكة السائل المالكة الالالسيان سيزة الماليان المالة الالالتي المناف الآلين ، وها الالتساع الكلمة التمالان - كمنا المنول أن اوجالت - عندما يتساوى اجمالى التكاليف (ثابتة ومتفسيرة) مسع اجمسالى الايسرال . وعلسى هسذا فسبن نقطتى التعادل ونقطة تماثل التكلفة تمثل بياتيسا كمسا بالشسكل رقسم (١١-٤) :



شكل (٤-١١) يوضح نقطة التعادل والتماثل

هذا ويلاحظ من هذا الشكل أيضا أن هنساك اختسلاف واضسح بيسن نقطسة تمسائل ونقسط تعلن كل من البديلين، ومع هذا فإن كلا التحليلين يقدمسا معلومسات مكملسة - لكنسها مختلفسة -ومفيدة في إتخاذ العديد مسن القسرارات

نقط التعادل ونقط التماثل في ظل القرارات متعددة البدائسل (١٠):

ناقتننا فى الجزء السلبق من الدراسسة القسرارات ذات البديليسن، الا أن أغلب القرارات الادارية غلبا ما تتضمن أنحتر من بديلين يجسب تقييمسهم والمفاضلسة بينسهم وهى ما تعرف بالقرارات الادارية متعسددة البدائسل

وبالطبع فإن تعد بدائل القرار يكون من شبأته تعقيد عملية إتضاد هذا القرار لسببين أولهما ان متخذ القسرار يكون عليه - فسى هذه الحالسة - تجميع معومات أكثر، ووضع هذه المعومات في اطار منطقسي يسساعد علسي إتضاد القسرار،

(1) المرجع السيسانق صره ١٠٠٠-٢٠٠٠

بل و فلها ما يستوقي على هذا تبعيل بطورات بالكثر بسن السلام أو تبعيل من و فلها ما يستوقي على هذا تبعيل بطورات بالكثر بسن عليه والكلفة أخذا فشال بعد القرارات بالمافية الكور الذي يزيا - يساقطع - بال عليه والكلفة أخذا فشال بعد القرارات بالمافية المنافية الهي أو بعدي القلول أنه بالمرافية بستوية وتعليد المنافية مثل هذه القلال وينع القافلة بعدي القلول أنه بالمرافية بستوية وتعليد المنافية مثل هذه القلال والمتحددة البدالي الالن تحايلها ويستخدم القلول المستخدم القلول المنافية المستخدم القلول والمنافية المنافعة المنافقة المنافية المنافعة المنافقة المنافقة

و الإضاع القابل تعلق البدال المتعبدة ناسترض أن العينان بساهدى المنشات بنا حليا بالتدار بديا وعام المنتفرة المنتسات المحدد المنتفرة المنتسات المستخدم معدد نصف الإستهام المستخدم معدد نصف الإستهام المنتفرة الذي يترتب طيب تخليث والمنتفرة الاسبر السدى بسترتب طيب القابلي السي السي السن واست المسالة، ويطلع فإن المنا الطرياتين تتظلبان إسستنجار (الرافييوراة) محددت جديدة، المنالا عن أن وتوافية المنالية بدورة صواب المنالا عن أن وتوافية المنالية والمسالة والمسواب بدورة والمنالة المنالية والمسواب المنالة والمسواب بدورة المنالة المنالية والمسواب بدورة المنالة المنالة والمسواب بدورة المنالة المنالة والمسواب بدورة المنالية المنالة والمسواب بدورة المنالية المنالة والمسواب بدورة المنالية المنالي

من خلال اللي أو عقد مع ينهة متفصصة في المساف الموسية الموسية المسافية وحسن المنسا أحيان على المواد المنتفاذ ال المفتولة المنتفاذ المنتفاذ

(۱) از دو گیان در ۲۹۹ - ۲۹۹

	البدائل		
٤	ب		
أوتوماتيكى	نصف أوتوماتيكي	يدوي	
جنيها	جنيها	جنرها	التكليف الثابثة
10	10	10	تكلفة المبنى
1	٠.,	مثقر	تكلفة عقد الصيأته
1	Yo.,	صفر	إيجار المعدات
170	10.		
32			ت. الوحدة المتغيرة
*	A ()		مهنك
	194 - F N (1947)		علة
	٧٤	. 46	

فلذا علمت لن :

(١) البديــل الأول (نظام العمل اليحوي المالي):

تكلفة المهمات هي ؛ جنيها للوحسدة ويحتساج السي ٥ سساعات عمسل معسدل الأجر ؛ جنيها / ساعة عمسل .

(٢) البديل الثاني (نظام العمل نصف الاتوماتيكي):

تكلفة المهمات هسى ٨ جنيسها / الوحدة، تقريسر اسستنجار المعدات بمبلسغ ٢٥٠٠٠ جنيها / شهريا كل وحدة تحتاج السير١) سساعة عمسل معدل الاجسر ٢ جنيها / ساعة عمسل .

(٣) البديــل الثـالث (نظام العمل الاتومـاتيكي) :

تكلفة المسهمات هسى ٢ جنيسها / للوحدة، اسسستنجار المعسدات بمبلسف معدل الأجسر ٨ اجنيها شهريا، كل وحدة يحتاج الى ١٥ دقيقسة عمسل معدل الأجسر ٨

⁽³⁾ المرجع السابق ص ٢٠٦ - ٢١٢

جنيها/ساعة عمل: ويالتكلّي قُلِيّه بِمقارِنة نظام العسسل السِدوي العسلي (بديسان (أ)) بنظام العمل نصف إلاكوم الإيكي (بديسان ب) نحمسان الخسن القطاعة تمسال التكلفة (أب) كما يلسى:

نقطة تباتل التكافية (أن) = التكافل الثانية التاضلية + التكافية التنافلية + التكافية التنافلية + التكافية التنافلية - التنافلية + التنافلي

ومن الراضع بالطبع إن نقطت التسكل هذه تعلس نفسين المعاوسات التس حمانا عليها عند معايد هذه النقطة القسر ارات ذات البديليسين مسنى البسال الكن بالنسبة القرارات ذات الثلاث بدائل فقه بكسون هنسك تعاليبين التسائل التكلفة لا زال من الولهين عسسالها . ولسهذا فإنسا يجسب أن نحسب المحلفة تسائل التكلفة بالنسبة النظام العمل الرسوى مقارضا بنظام العمل الاوساليكي -أى (أج) - كما يلسن :

كما قنا نصب نقيلة تعلى فتكلفة بالنسبة لنظام العسل تعسف الاتوسائيكي مقارنا ينظام العلل الاتوسائيكي - أي (ب ج) - كسا ياسي :

نها ــة نــــ قل (تواق عالم ـــة (ب ج) = (١٠٥٠٠ - ١٧٥٠٠) + (١٠٠ - ١٠) = ١٠٠٠ + ١٠ = ١٠٠٠ (تواقت ا

ويقربوع في ما يسق إيضاعه أنه كان من فسهواة بطبيق فين طبق القرارات الادارية ذات البنيان فين طبق الم كان من فسهواة بطبيق فين طبق القرارات الادارية ذات البنيان أن نزى بوضوح أنه عند مستويات النشاط الأقلل من نظاة تنظير الأقلام الأقليل الأقلام الأقليل الأقليل الأقليل الأقليل الأقليل الأقليل الأقليل الأفليل الأفليل المناطقة المسلم المنطقة المسلم الأطبى تنافذ أنها المنطقة المسلم الأطبى تنافذ أنها المنطقة المسلم المنطقة المنطق

البدائل، لكن مع اختلاف وحيد هو ان هذه المقارنة يجسب ان تتسم بيسن كافسة بدائسل القرارات وليس بين بديلين فقسط .

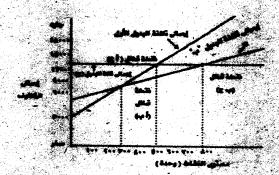
وعليه يمكن القول أنه في حالة إذا كانت منافع البدائل واحدة في حين تكاليفها مختلفة فإنه يكون من المنطقي اختيار ذلك البديال الأقبل تكلفة كلية، ومع هذا فإنه في ضوء ما تم حسابه مسن نقط تماثل التكلفة فإننا نجد أن كال بديل من البدائل الثلاثة يترتب عليه أقل تكاليف كلية عند مستويات محددة مسن النشاط، وبالتالي فإن اختيار أفضل هذه البدائل إنما يكون في ضوء تحديد مدى النشاط وبالتالي فإن اختيار أفضل هذه البدائل وعليه فإن انخسال القرار انما يعتمد على تكلفة كلية بالمقارنة بغيرة من البدائل وعليه فإن انخسال القرار انما يعتمد على مستوى النشاط المتوقع التكلفة فقط، فإن الإدارة سوف تختار ذلك البديال الاختيار بين البدائل في ضوء التكلفة فقط، فإن الإدارة سوف تختار ذلك البديال الذي يترتب عليه تحمل أقل تكاليف كلية عند مسبتوى النشاط المتوقع .

ويوضح الشكل رقم (١٠٤) التالى خط اجمالى التكساليف لكسل بديسل مسن بدائل القرار الثلاثة، وبالطبع فإن نقط تقاطع خطسوط اجمسالى التكساليف اتمسا تعبير عن نقط تماثل التكلفة، وعليه فإننا نجسد أن البديسل (أ) - نظسام العمسل اليسدوى - يكون هو الأقل تكلفة إجمالية خلال المدى مسن صفير السي ٢٠٠ وحدة، ذليك لان خطى تكاليف البديل (ب)، (ج) يكونا أعلى خلال هذا العمدى مسن خط تك اليف هذا البديل (أ)، كما أننسا نجيد أن البديسل (ب) - نظسام العمسل نصيف الاتومساتيكى - يكون هو البديل الأقل تكلفة كلية خسلال المحدى مسن ٢٠٠ السي ٢٠٠ وحدة، في يكون هو البديل الأقل تكلفة كلية خسلال المحدى مسن ٢٠٠ السي ٢٠٠ وحدة، في التكاليف المتغيرة المنخفضة لنظام العمسل الاتومساتيكى - البديسل (ج) - تجعسل منه أفضل البدائل من الناحيه الاقتصادية، وترتيبا على ما تقيدم فقيد تسم رسسم منه أفضل البدائل من الناحية الاقتصادية، وترتيبا على ما تقيدم فقيد تسم رسسم المختلفة، حيث بدأ بالبديل (أ) ثم تحول إلى البديسيل (ب) عنيد نقطية التماثل (أب) وأخيرا تحول الى البديل (ج) عند نقطية التماثل (ب ج)، ومين هنا فإنسا نلاحيظ أن المتحول من بديل الى آخر كان دائما عند نقطية تماثل التكلفة، كما نلاحيظ أن التحول من بديل الى آخر كان دائما عند نقطية تماثل التكلفة، كما نلاحيط ان

نططة يمنطل التعلقة (أج) علن غسير منامسية، نلسك لان التقلسان تكساليف البلاسل (ب) التلاياتة مطلب عناه المسلسية في مسان النفسيط (٢٠٠ السي ٨٠٠ وحسمة) جعلست الدفارنة مع نقطة الفائل (أ ج) غسير ذات معنس .

وبالحرج الله في يتوافر لدينا حتى هــذه النقلسة مسان التحويث فليسك اللـدر الكافى من المحكوبات الذي يعلن من إندـــالا الفـرار، نلـك الى يطومــات التكــاليف تقص علـس ان :

- من سنتوي تفاعد سفر كى ٢٠٠ وحدة فاله يجب استندام أيميل (أ) .
 - ومن مستوى الفيلة ٢٠٠ الى ٨٠٠ وحدة يهمه استفعار المعلق (١٠) .
 - أَمَا لَكُثْرِ مِنْ . يَهِ وَحَدَةَ قَلْتُه بِجِبِ أَسْتَقَدَامِ قَلِدِيلُ (٣) -



. فعل رقم (۱۲–۱۱)

ومن شرقاته الاعتقالات برار فإنه بجب على الاقراق تصدف مسكول النشاط المتوقع الانتخاب فلسي المستقبل، وبالطبع فإن المهاست الاعتمالية فيما النشاط يكون المتمارة في ما النشاط المتوقع في المستقبلة المنو الانتشاط الرحدات المنتجة في الماضي كان ثابتا أو يزيد زيادة بسيطة المنتوجية مست السهولة بعكان تقدير النشاط المتوقع في المستقبل بدرجة مقبولة من الدقة يبقى بعد كل هذا ان نؤكد على أنه من الضرورى على متخذ القرار تحديد الى أن مدى يمكن ان تؤسر أن تعدل العواميل الحكمية Judgemental Factors قيما توصانا اليه من نتاج، فمثلا ربما نجد ان البديل (ج) يعتبر أفضل البداليل الثلاثة من الناحية الاقتصادية، اى أنه قد يكون من الناحيسة السياسية غير ممكن ذلك لائه قد يترتب عليه الفاء بعض وظائف العاملين الحساليين والاستقفاء عضهم، كما أنه لو فرض ان مستوى النشياط المتوقع ببلغ ١٠٠ حالة، فإن البديل (ب) يكون أفضل البدائل الثلاثة، لكن ربما يكون إختيار البديل (ج) أفضل لأنه يمكن من مقابلة أية زيادة في مستوى النشياط يمكن أن يحيث في المستقبل، وعلى أية حال فإنه بغض النظر عن العوامل الأخرى التسي يجب مراعاتها عند إتخاذ القرار فإن تحميل التكلفة يظل أمرا هاما ومفيدا عند اتخاذ القرارات الادارية .

ويطبيعة الحال فإنه كلمسا زادت بدائسل القسرار كلمسا زادت درجسة تعقيد تحليل التكاليف وبمعدل هندسى، فمثلا أربع بدائسل للقسرار يكسون معنساه وجسود (١٠) نقط تماثل المتكلفة، في حين ان (٥) بدائل القسرار يكسون معنساه وجسود (١٠) نقسط تماثل المتكلفة .. و هكذا، أي أن عسد نقسط تمسائل التكلفة الممكنسة لبدائسل القسرار يتحدد كالآتي :

حيث ان : ن = عدد بدائسل القسرار .

الإستخدامات الخاصة باسلوب تحليل العلاقة بين التكلفة / الحجم / الربح:

يعتبر أسلوب تحليل علاقة التكلفة / الحجم / الربسح أداة فعالسة فسى مجسال اتخساذ القسرارات فسي المدى القصير . وتعتبر قسرارات التسسعير وقسرارات الشسراء أو الصنسع أو إسستبعاد خطسوط الإنتساج وقرارات المزج البيعى من بين القرارات العديدة التسسى يتصدى لسها هذا الأسسلوب . وسسنتناول فسي هذا الجزء من الدراسة هذه القرارات كلطار يمكسن مسن خلاسة بيسان مسدى إمكانيسة إسستخدام تحليسات

الفعل الأابع

العلاقة بين التنافة / الحجم / الربيع التصييري لحيل المشيكل الخاصية بسها . وعلي وهيا الم سوف نتناولُ أَهم هذه الإستخدامات في اللَّفَ عَلَمْ اللَّابِ أَنْ

٤/٥ 📢 قرارات قبول أو رفينن العظير المص المتأسسة .

2/0 🛊 قرَّرات الشراء أو الصَّلِيعَ الطَّلَاسِ .

٤/٥١ قرارات يقاف أواستعرار عطسوط الانساج

ا/م) قررك نفيم العليسيك العطية .

٤/ في القرارات قبول أو رفي والطابعات الناصة :

تعند فرارات فيول ورفقع فطفيات على أساس مادار العبساد السطوييفسي أل يتنصبى مسن لمذم والطلبيات بالعقازنة بالمنطقات المنطب أن . ويعنس ذلك أن غيرة الطبيقة في الانطباع بهدي أن ريستها إلى مقال ما تعنيفة فك العليسسات إلى حسائل أريساح استطعاً. وعليس يعكس توفسين العلج مان للأزمة فهيب أن نتفت في عامَّ قعلة على تعليسل العالمة على العجسم / الريج لتكثير أن فتنسطيف الشنف يعشن مقللتها الإسرادات القصيط في المتواصرة مسن تلسك

ويتضع سا تقع أن التطلق الحسالم على أسساس التكلفة المنطقة والإسرافات المضافسة يما الأساس الكس الذي يمكن الإغتباد عليه السي السدّا المجبال يد

مثلك :

Carlo Balling للغرض أن لِمَان الطَّقَالُة السَّمَاعِيَّة فَــَد فَــَدرت متوسِّطْ تَكَافُــَةُ الْمُعَالِّ الْمُعَامِّ

سترسط المعنى خالفية

عرباليسي وروزوها المنامة الثابة

- يَقِيطُ يُعِينُ فِيعَالِينَ فِيمُونِ فِيمِياً زَالِهِ (وَالْمِلَةُ

فَلِأَ نَلْقَتَ الْمُنشَأَةَ عَرَضًا مِن لَحَد الْوَكَلَاءُ فَسَى مَنطَقَّلَةَ بِيعِيهُ بَانَبِيةً بِشَسَراء ٢٠٠٠ وحبدو من هذا المنتج بسع ٢٠ جنيه الوحدة ، ويفرض أن طاقة المنشأة الإنتاجيسة تسمح بالتياج الكمية الإضافية وأنها لا تحتاج لبيع هذه الكمرية فيس أسواقها الحالية . فيهل يتبع فبدول هذا العرض أو رفضه علما بيأن المنشأة سيتتحمل أعباء إداريسة إضافيسة مقدارها ٢٠٠٠ جنيبه لإنتاج هذه الكمرية ؟

إن الإجابة على هذا السؤال بالقبول أو الرفض تستند بالدرجية الأوليي على مقدارها منا يضيفه قرار قبول الطبية من أرباح السي المنشأة . ففي الموقف الحالي تلاحظ أن المنشأة تنتج وتبيع ٢٥٠٠ وحدة في إطار التقديرات السابقة والتبي يمكن القبول بأنها مربحة للمنشأة . معنى ذلك أن المنشأة في الوضيع القائم قيد حققت التعادل وتجاوزها إلى تحقيق أرباح . أي أن التكاليف الثابتة بأنواعها المختلفة قيد تميت تعطيتها، ومن شم فيان التكاليف التي ترتبط بقرار القبول أو الرفض تتمثل فقط في العناصر المتغيرة الصناعية فقيط، حيث أن المنشأة لن تتخمل أيضًا تكاليف بيعبه بالنسبة لسهذه الطبية .

بناء على ذلك فإن التحليل الذي يمكن إجراؤه لتقريسر قبول أو رفسض هذه الطلبيسة يجسب أن يلكذ في الحسبان فقط كل مسن:

- تكلفة المبيعات المتغيرة وهـي ٥٤ جنيـه للوحـدة (٤٠ +٥).
 - التكاليف الإدارية الإضافية وهسى ٥٠٠٠ جنيسه.

وعلى ذلك فإن التحليل يمكن أن يتم على النحسو التسالى :

(١) مقدار الإيرادات المضافة من الطلبية:

۰۰۰۰ 🛊 ۱۰۶۰۰۰ جنبه

(٢) مقدار التكاليف المضافة عند قبول الطلبية:

تكاليف صناعية متغيرة = ٢٠٠٠ ١٥×٢٠٠٠ جنيه

تكاليف إدارية إضافية = ٥٠٠٠ جنيه

إجمالي التكاليف المضافة = ٩٥٠٠٠ جنيه

9 . . .

(٣) مقدار الربح المضاف من الطلبية

ومن هذه النتيجة تستطيع المنشأة تقرير مسا إذا كسان رقسم الاربسح المضاف وهسو ٠٠٠٠ . جنيه مرضيا لها لقبول الطلبية أوغير مرض ومن تُسم ترفسض الطلبيسة .

٧.,

ور المراد القرامة العام:

تقوم المنشآت الصناعية علاة فيسي مراحسل ندوهسا الأولسي بالإغليسة على غيرهسا مسن المنشآت المنشآت الصناعية على غيرهسا مسن المنسآت المنسئلة في الحصول على المؤاء تامة الصنسع يتسم تجميعتها النبي منتسج تشهافي تقسوم المنسأة بالتلجه وتسويقه . وتقيينه المنسلسراد نمسو هدده المنشسأت المنسئة الأواجه علاء قسرار المنسئة بين شراء تلك الأجزاء الاتصنيعها محليا . ولعسل شسركات التساج المسيارات والأجهزة الكربائية مثالا واضحا في عبداً العجسان

ويفيد تحليل علاقة التكلفة بالربح بالحجم في تقريسر الفضلية إلى من فيهذه القسرارات على الأمر . فمثل هذه المتشارة تتحمل في سبيل الشسراء مجموعة مين الكافية المتفيرة فقيط حيان عبء التصنيع وما يترثب عليه مسن تكساليف ثابتة يتم فالله في هذه الحالة الموثات الأخرى المصنعة . . ومع قاله فإن المنشأة في هذا المسدد في الأعسل تكساليف معتفير عدا الجرء مرتفع نسبيا على تكلفة الصنع المتفسيرة إذا تصددت المنظيرة الإنساع هذا الجرء من المنظراء وهو التكلفة المنتفيرة في هذه الحالسة سبوف يزيد عبن تكلفتة التصنيع الدلفلس المنفرة . وفي سبيل إفراد ما إذا كان مسن الأفضيل للمنشأة أن تنتفع فيذا الجرء أو تشستريه من الخارج فإن على المنشأة التعرف على مسايلس :

- ه حيم إمتياجاتها من فيا الدوه،
- بسعر شراء هذا المؤرج بسن الفسارج .
- التطافة المتغيرة للمعلى الجسرة والخليسا .
- الأعباء الثابئة التي في تتوقّب على عدايسة التصنيسع .

وعلى ضوء تعليل فيلاقات يونسن هذه البطوسات يعكسن يتعشيق القسوار العلاسم ويعكسن ضاح ذلك رقموا بالعثال التساقين في

_ال

تقوم إحدى البنضات العيناهيسة بانتساج نسوع مسن الأجهزة القويطيسة المترفطيات السن تظم المثيار التقويقي الذي يتسع شعرادة مسن منشساة أخسرى بسسعر 18 وتوسط التبيانك الخفسات ششدن والنقل . وتطرا التوسطات التي قلمت بها المنشأة فإنسسها تشسيري حسن الإبلا المبينزة والمسان التفاصياة على المددة سنوية . والارتكام مدير الإنتاج بعسراض الإنتساج المسندة العيسورة والمسان التفاصياة على أساس أن ذلك سيتطلب شراء تجهيز آلى يتكلسف ٥٠٠٠٠٠ جنيسه ويمستهلك علسى ١٠ سسنوات إضافة إلى تعيين مدير لقسم الإنتاج الاجديد بمرتسب سسنوى قسدره ١٠٠٠ جنيسه . وقسد تبيسن أن إنتاج الوحدة من هذه المنظمات داخليا يحتاج إلى تكلفة متغسسيرة مقدارها ٥ جنيسه للوحسدة .

فهل يمكن قبول عرض مدير الإنتاج في هذه الحالية أم أن هذا العرض يعتبر غير مجد للمنشلة ؟

إن الإجابة على هذا التساؤل معاها المفاضلة بين تعمل المنشأة لعبء الشراء أو تعملها عبء الإنتاج . والتحقيق الكمسى لهذا التساؤل يقضى بضرورة إجراء مقارنة بين الوفورات التي ستحققها المنشأة نتيجة الإنتاج والتكاليف التبي يمكن أن تتحملها نتيجة الشراء . ويمكن تحقيق ذلك كما يلسى :

أعباء الشراء	۸۰۰۰ =	1 0 ×	#	1,7	جنبه
أعباء الإنتاج:					
ت: متغيرة	۸۰۰۰ =	•×			جنبه
أعباء ثابتة :					
إهلاك آلات	/-		ut:	٠	جنيه
مرتبات إدارية		. 1	=	1	جنبه
إجمالى			=	1	جنيه

ومن المقارنية بين عبء الشراء وهبو ١٢٠٠٠٠ جنيه وعبء التصنيع الداخلي وهو ١٢٠٠٠٠ جنيه وعبء التصنيع الداخلي وهو ١٠٠٠٠ جنيه يمكن القول بأن قسرار التصنيع هو الأفضيل، حيث سيحقق وفرا في التكاليف مقداره ٢٠٠٠٠ جنيسة

ويمكن الوصول إلى هذا التحليل بطريقة أخسرى كما يلسى:

يعتبر سعر شراء الوجدة وهو ١٥ جنيه بديلاً عن سيعر البيع في تحليما علاقة التكلفة بالربح بالحجم وعلى هذا الأساس ومن منظور هذه العلاقة يمكن أن نصبل ألى حجم التعادل وهو :

حجم التعادل = ٢٠٠٠، ÷ (١٥ - ٥) = ٢٠٠٠ وحدة

أى أن تصنيع ، ١٠٠٠ وهدة عن فيذا الجسزء سيؤدى إلى تغطية التكاليف التُلهَا في عنين طبق الوفر بين تكلفة الشراء والتكافحة المتغيرة للصنع .

وحيث أن المنشأة تعلَّاج في « ٨٠٠٠ وحدة فإن تصفر سع هـ أه الحكيمية مبدوف يعفسق وفسرا في تكلفة الصنع عن تكلفة الفعلاء ، ومن ثم يكون فـــرار الصنـــع أفلسل ﴿

ويحقق هذا الأسلوبية المحلوبية المتعلق إسكانيسة التصرف علسي يعيض المؤخسرات الأخسرى وزئرة في هذا القرار . فحيم التطلق فليلا و هسو ١٠٠٠ وحسدة هنساً يقسير عسن حجسم المسسواء موذلك الحجم الذي يتسلوبي عقده قرار الشراء مع فسيرار الصنب حيسة أحسه عنب هدذا الحجسم مسلوي العباء الغائج عن القواء مع العسسباء النسائج عسن الصنب الوطنسي : وعلسي ذاسك فيفسرض أن تيلجات المنشأة من هذا المتقبح بمثل عن ١٠٠٠ وحدة فمسسيكون فسيراز المصنبع المضسل

ويمكن أن يفود هذا التخليل أيضاً فسى التعسرف علسى بمكتب التعسيسكة بقدر أو الصندع إذا المفتح التعليب التعسيسكة بقدر أو الصندة المفضت احتياجات المنشأة عن هجم المسواء . فيإذا أفترضف أن الفيد المبيعات مسن المنتسج المالي وبالتالي إحتياجاتها من تلك الوهدة خفسض السي ١٠٠٠ و هبدة مثللا فيإن المنشأة فسي ذه الحالة يمكن أن تتبسك يقرار المعلم إذا إستطاعت بيسع الإنتساج الإنساقي من هذه الجدرء، عندنذ يتور السؤال حول فحد المؤلى لسعر بيع هذه الكمية الإضافيسية من هذه القطعة أو هذا حذء .



١/٢/٥/٤ قرار المفاضلة بين الشراء أم الصنع في اطر مدخل التحليل ، ١/٢/٥/٤ . . الإستراتيجي للتكاليف :

: The Conceptual Strusture

يرتكز البناء الوصفى لقرار المفاضلة بين الشراء أم الصنع فى إطارمدخل التحليل الإستراتيجي للتكاليف، على تحليل سلسلة القيم. وهو التحليل الذي يستنزم الإستغدام الإداري للمعلومات التكاليفية في الجوانب المختلفة للإدارة الإستنقدام الإداري المعلومات التكاليفية في الجوانب المختلفة للإدارة الإستراتيجيات Strategic Management . وهو التحليل الذي يضمن إدارة التكاليف بفعالية الشار قرارات الإدارة على سلملة أيضا التحليل الذي يتطلب دائما دراسة آثار قرارات الإدارة على سلملة الاشطة التي تخلق القيمة ، والتي تكون أنشطة المنشاة مجرد جزءا من هذه السلسلة .

ويتضمن المنهج الذي يستئد آلية تعليسل سلسبلة القيسم الغطسوات الآليسة

أولا: تحديد سلسالة القيم الصناعة القيمية المناعة القيمية التحديد التكاليف والإيرادات والأصول للأنشطة القيمية التيمية الستراتيجية بلدئ ذي بدء يجب أن يتم تقسيم الصناعة إلى أنشطة إستراتيجية متمايزة وعلى أساس أن تحديد المزايا التنافسية الإيجب أن يتم على مستوى الصناعة ككل ، فإن نقطة البداية التحليل الإستراتيجي التكاليف تتمثل في تحديد سلسلة القيم للصناعة ، ثم تحديد التكاليف والإيرادات تتمثل في تحديد سلسلة القيمية في سلسلة القيم . فكل نشاط قيمي يحدث والأصول للأنشطة القيمية في سلسلة القيم . فكل نشاط قيمي يحدث تكاليف وديب أن نراعي أن المهدية الوسيطة Value في الإيرادات يجب أن يتم تحديدها عين طريق إستخدام أسعار السوق التنافسية كأساس لتعديل أسعار التحويل طريق إستخدام أسعار السوق التنافسية كأساس لتعديل أسعار التحويل الداخلية . وبتوافر هذه المعلومات سيكون مين الممكن أن تقوم بحساب العائد على الأصول لكل نشهاط قيمي.

7.1

. Cost Drivers أومد بيت التكلف Cost Drivers

المنا التنافسية Him المنافسية المنافسية المنافسية

١/٠/٠/ مديدات المفاضلية بيسن الشراء لم الصليع في الشيوء منظميل التعليس ١/٠/٠/ الاسترافيجي التعاليات ال

في خو و معقب ل المحلول الإستراتيجي التكسايف . والسيق يوسطة البسه البنساء الوصفى للموذج فرار المقائلة بين الشراء أم المنسع فيان المعتبدات التس نفيترح أن نكون أساسا لإنفاذ هذا القرار في حالة المعلجة الأنبسة للحيسة سُنْق الطهوسات يجب أن تدور حول قضية تدعيم فيزية فتنظيبة المنظساة . بمعنى أن فيهيش (سيواء فنسراء أم الصنع) لذى يمساحد النظياة من خيلال المنظرور الإستوانيين طني أسوان المزايسا التنافسية يكون هو فيديل الأولى إسافتطبيق . والانفسى بنات في الأنهال المعيدل مشير ون متسائل تميع النتجانُ و / أو القامينية ، سـ واد النس تطلع بها وأقر النس طلب بها النشساة . حبث أننا في أغلب المواقيطين. الكوافس الفصيالمن أو الأنتين الأميالينية النس تدعيم قرار الشراء فقط وكخ فقصلص والتسريط للموقفيسة النس يحقيه ليتواف الصنسع فلسط . ولكننا نكون في أطلب الأموان فسي المنطقة الزمانية بيسن المعين البعيسن الطرفيسن . وهذا يعنى أننا في أهي الأعول نكون فسي حاجسة إلى نظامة وكالسط بينسهما أو مسهجن Hybrid System - ويعلون أفثر تحديدا فإن القسرار الأمثسل مستقون مثمثسلا فسي تحديد التشكيلة المثلن للثيراء والمسلسع يسهدف تطليسم العزايسا التنافيسية اسستراتيبها . وعلس أساس أن المزايا التفاقية فين عفرات ها نسبية Relative ، الكتا يعكن أن نعيد من صياغة الهدف المنتقى من معاولتنا لتحديث المشاعلة المتاسي الأثاني الأثاني الأثاني الأثاني الأثاني الأثاني الأثاني Buy Mix ، المعرب المقادر المنطط المعادل Projected Sealing ، المعرب والمناط بالزفورات هنا الندوخ فكفلة القيض لتسطق مزايسا تتضنب أسين تطنيسل أحسد البديليسن على البديل الأنسر .

⁽١٧) المجمع السابق ، صــــ٣١-٣٢ .

وفى هذا الصدد يمكن إستخدام نوعيس من المحددات يفرضها مدخل التحليل الإستراتيجي للتكاليف ، في مجسال المعالجة الآنية لقضية المفاضلة بين الشراء أم الصنع للعدد من المنتجات ، يتمثلان في :

المحمد الأول : مدى إمكانية الرقابة على مسببات أو محددات التكافية Controllability المحمد الأولى : مدى إمكانية الرقابة على مسببات أو محددات التكافي والإيرادات والأصبول المستثمرة في كمل نشاط قيمي ، فإن المنشأة يمكنها أن تحقق تمايز يرتبط باستراتيجية تفايض التكاليف عن طريق :

- تخفيض التكاف المرتبطة بالنشاط القيسي سع الاحتفاظ بمستوي الإسرادات
 والأصول المستثمرة في هذا النشاط.
- زيادة مستوي الإيرادات الخاصة بالنشساط القيمي مع الاحتفساظ بمستوي التكاليف
 والأصول المستثمرة في هدا النشساط .
- تقفيض الأصول المستثمرة في النشاط الغيمي ، مدع الاحتفاظ بمسكوي التكاليف والإسوادات .

المحمد الثامي : مدي إمكانية إعلاة ترتيب الجسرة مسن سلسسلة القسم المساه بالمنشسأة بصورة أفضل مما يفعل المنافسين بسالجزء الخساص بسهم .

ولمي مجال إعلاة ترتيسيه الجسزء مسن سلسسلة القيسم المسلص بالمنشسأة ، فسبن المنشأة تحتاج إلى أن تسأل عسسن :

- كيف يمكن لكل نشاط قيمي أن يضيف إلى سلسطة القيم للذي العميل أو
 لامستهاك الذي يستخدم منتجات أو خدمسات المنشأة ؟
- كيف يكون نترجة المقارنة بين هيكل التكاليف لندي المنشأة وبين هيكل
 التكاليف لدى المنشآت المنافسة ؟



٢/٢/٥/٤ البنساء التطيلس Analytical Structure لقبرار الميلانشاسة بهيئ الطبيراء أن الصنع للعبد من المنتجات في أن واحد ('':

يستند البناء التطيلي للتعوذع الدقسترح على استخدام أي سن نمسانج البرمجة الرياضية البناء التطيلي للتعوذع الدقسترح على استخدام أن سن نمسان المستخدام المساوذع المائم تبعا للخصائص الرياضية في تكوين المشسكلة . وفس قبلته العالمة تقسم المقاضلة بيسن نمسوذج البرمجية المائلية Linear Programming ونمسوذج البرمجية المائلية المحدية المحديدة المحديد

٥/٥ قرارات إيقاف أو إستغيرار عطوط الإنشاء :

تنتج معظم المنشات المخلكية العبيد من المنتجبات النس المنظ المنطقة المعافية المعافية

/٥/١ قرارات تقييم البعلومات الإهافية:

يتم إتفاد القرارات يصفة علمة إستبلدا إلى المطومات . وعليسي فلسلة قبيان توقير مطوسات تدافية عن الظروف البيئية المحيطة بالقرارات البديلسة يمكن أن يطبق إمكانية إنفاق الفرار ل ظل ظروف أفضل . وحيث أن الحصول على مطومات إضافية قد يرتبط بتك البا معنة حصول على تلك المطوعات الإنتافية . إذلك فإن قسرار قبول تلك البطونات الإنتسافية أو عدمى لها يمكن أن يتعلق من على الموازنة بيسن تكلفة تلك المطوحات والمنساق الذي قدد حدق من الحصول خلها والتي تتعلق في إنتقاد القسرارات بصورة العنسان .

معَى ذلك أنه لتقييم المعلومات الأخطية فإن الأسر يتطلب تقييس العنسائق الاضطيعة اللس ترتب على العصول على الاه المعلومات، وتعتسير قيسة المسائم يعطب العسد الاخسس،

⁽١) ﴿ حِن السَّاشِ ، صـــــــ ٢٢-٢٧.

لقيمة هذه المطومات . وعلى ضموء المقارنسة بيمن تكساليف همذه المطومسات وقيمسة المشافع الإضافية الناتجة يمكن إتخاذ قرار بقبول هذه المطومسسات أو السمى للحصمول عليسها أو رفضها وتجنب السعى لسها .

3/ ٦ دور البياشات والمطومات المحاسبية فسي دعم وترشيد القدارات:

تستخدم البيانات التكاليفية في معظم القسرارات الإداريسة وذلسك لمسساعدة الإدارة علسي فحسص واختيار بديل من البدائل المعروضسة ، وتنقسم التكساليف مسن هذه الناحيسة إلى التكساليف متعلقسة بموضوع القرار المعروض أو غير مرتبطة به وما القسرار الإداري إلا إغتيسار بيسن عسدة بدائسار وهسو ما يتطلب توفير كافة المعلومات الملائمة عسن كسل بديسل ممكسن بالنسكل السدّى يمكسن معسه عمليسة الإختيار هذه .. ومن أهم مفاهم التكلفة لإحكساذ القسرار مسايلي :

Differential and Sunk Costs : التكالية العارقة والتكالية الغارقة

تتمثل التكاليف التفاضلية في قيمة التغير في إجمالي التكساليف نتيجسة إلكساد قسرار يتطبق بالإنتقال من مستوى نشساط إلىي مستوى نشساط آخر ، أو تغيير أسساوب (أو طريقسة) الإنتقال من مستوى نشساط إلى دوتسائر التكافسة التفاضليسة بساحدى البدائيل المعروضية أي أختيار أي بديل من البدائل المعروضية يؤشر عليسها ، ويعبسارة أخسري قسان هذه التكسائيف ستكون مختلفة في حالة إستخدام أي بديل من البدائل المعروضية ، وبنساء عليسة فإنسها استحدد أفضال القرارات بالنسبة للمنشأة ، أما التكاليف الغارقة فهي التكسائيف النسي لا تتسائر بسأى قسرار من المغروضة وبناء عليه فإنسسه ليسمى مسن المسروري أخذهما فيي الحسبيان عضد إيراء المغروضة وبناء عليه فإنسبه ليسمى مسن المسروري أخذهما فيي الحسبيان عضد إيراء المفاضلة بين البدائل المعروضة على فساني فيها متمساوية بالنسبة لتلسك البدائيل

هذا وتختلف التكاليف التفاضلية عن التكاليف المتفسيرة إلا أنسه فسى كشير مسن الأخيسان قد تتسلوي التكلفة التفاضلية مع التكلفة المعتفرة إذا ما كسانت الزيادة فسى حجم النشاط فسى حدود الطاقة الإنتاجية المتاحة ، للمنشأة ، مما يؤدى إلى عسدم تغيير التكلفة الثابتة ، وقصسر التكاليف المتغيرة . أما إذا زاد حجم النشاط عبن الطاقة الإنتاجية المتأخة فتضطر المنشأة تبعا لذلك إلىسى زيادة الطاقة الإنتاجية - وبالتالى زيادة التكاليف الثابتة - ولذلك منشمل التكاليف الفاضلية في هذه الحالية على الزيادة في التكاليف الثابتة إلى جانب الزيادة في التكاليف المنغيرة . كما قد تتمالى التكلفة المتغيرة مع التفاضلية

في هذه ثبات معلى التعليف المنظورة بالنسبة لوحدة النفساط. ومين بالمستقفة الكنرى الإصلاح التعلقة التعليف المنظورة بالنسبة لوحدة النفساط. ومين بالتعلقة التعليف التعلقة التعليف التعلقة التعليف التعلقة التعليف التعلقة التعليف التعلقة التعليف النفساط في النشاط في التعلق المنطقة في النفساط في التعلق المنطقة والتعلق المنطقة والتعلق المنطقة والتعلق المنطقة التعلق ا

إيضاحا للمدخل الثانظي تورد المثال التالى:

أظهر الجزد القطق لمنظلون أنعسدى النسركات الصناعيسة في المنسلك ١٠٠ وحسدة من أحد الأجزاء والذي على يعتقلهم في إنتاج منتج معيسسن فسي التبييليس .

ونظرا التغير خط المثالج فلسبان هذه الأجزاء تعتبر متكلفت ولا تتوقيع الإدارة استخدامها في المسبكول . بالمثلقات السي تلتك تشبير أحست المشبوق السي أن هذه الأجزاء لا يمكن بيعها فقل أهم وجود سوق محلي لسها . وتبليخ المكلفة هنذه الأجرزاء ، ، ، جنيه فإذا تُقع الشيركة أحد المصريان بعرض المسبوري هذه الأجزاء وبيعها في إحدى الدول مقابل . . . ، ، ، ، جنيه عليان التحديل الشيركة تكلفة عملياة التصدير التي ينطخ ، قره ونهيه فول تتصم الإدارة بقيادل هذا المسرون ؟

قد تبدو الإجابة حلى على السؤال بسيطة لــدى البعدض ، إذ كوشف تقيـل النسركة عرضا لبيع أجــزاء تكافئها ، ، ، ، ، ، جنيسه مقــابل ، ، ، ، ، المنسبة فقـط ، وتكافسة إضافية قدرها ، ، ، ، ، ، ، ، يقسارة ، ، ، ، ، ، ، ولكـــن هسل قسـاطل هــوّلاء عـن حجم الفسارة التي سيستعملها النسركة بعـد قبــول العـرض والقسّاء الأجسواء طمستن مخلفات الشركة ؟ ويشير غذا النساؤل إلى نقطة هامـــة وهس النسروزة التحدوف علـــي

 ⁽١) تعنى النكسة المضافة مقدار الزيادة في النكافة القاهدائية الخاصة بأحد البدائل على النكادة النفاضائية الخاصة بألل تلك الدائل إلى النهائية المصافية المصافية المحدد عموماً يتم النكور عنها بصورة موجبة .

جميع البدائل . فالأفوات خردة غير ذات فيمسسة . ويجسب أن تتسم إتخساذ القسرار علسى أساسَ المفاضلة بين الإيرادات والتكسساليف المتوقعسة لكسل بديسل . ويمكسن أن توضيع هذه البيانات في الجسدول (١٣-٤) التسالي :

	اللـــــــرار		
القيرق	تقرید اللجزاء	الحسير الأبزاء	
Yo			الإيرادات النثرتبـــــة على القرار
(•••)•	-	(• • •)	التكلفة الإضافيسة المترتبة على القسرار
	(1)	(30000)	تكلفة إنتاج الأجسزاء
V•••	(1)	(******)	صطَّى الصَّارة المترتبة على الاراز

جدول (١٣-٤)

ويبين هذا الجدول البياقية السواردة في المثال في صورة تحليلية مقارنية يتبسيط عملية المفاضلة بين البدائل . ويظهر هذا التحليال سا يلسى :

- أن هناك إيـــراد إضافي Incremental Revenue جنيه يمكنن أن تحققه الشركة بقبولها لعرض التصدير ، وهذا الإيــراد الإضافي لا يتحقىق فسى حالمة عندم قبول العرض وتخريد الأجزاء . وحيث أن هـــذا الإيــراد يتحقىق فسى المستقبل فان المعلومات تعد ملائمة لذا يجب أن تؤخذ في الحسبان حيـــن إتخاذ القــرار .
- أن هناك تكلفت إضافية إضافية المحتوية المحتو



أن تكلفة إنتاج الأبوزاء وقدرها ١٠٠٠٠٠ هـى تكلفة تاريخية والانتظار يسلفنين الذي يتم المتباره وبالتالي في تكلفة غـــر ملامــة.

ويمكن إجراء التحلق والتعلق القرار على أسساس المطومسات الملاهسة أقسط المسا بالجدول (١٤-٤) التسالي :

		1014	A Section 1995	
The same of the same of	گي.د	علية الإلاية هـ	تعبيه الأوزاه ع	
Strategic Strategic	Y•.•		,,, ,	الإراد التفضيل الأ
and the second second	() See			التكلفة التفاضلية
	A Company	× 1.00		

جنول (۱۱-۱)

وطبقا للتعليل السفيق نجد أن فبول العسرض سنوف يسلادي النبي ريستم تك اضلى كدره ٢٠٠٠ جنيه وهذا الربح التقساضلي مساهو الا تخليستان القائلة والكفسارة التسي يمكن أن تتحملها الشركسة والدرها ١٠٠٠٠ جنيسه إذا رفاتها المتوضي التستجيد

هذا وتختلف الكاليف الغارقة عسن التكاليف النطاقية الفتراقيع الفقيها تنهيسة النفاد قرار بخصوص المشكلة محسل الدراسية ، بسل وتعسير الفياطل الرئيسسي السذي يعتمد عليه في إنفاذ القرار غير أنه بعد إنفساد القسرار تعسيم هيفه التكاليف بمثابية تعلم فعية تعمل في إطار التكاليف الغارفية .

وإيضاحا لما تقم نفترض أن إحدى الشركات نفلس في شيراء أو تسليس آلات وأن عند التأجير بنص على دفع نفقات الستركيب والصيائسة بواسطة النسورة اسما في حالة الشراء فإن النمن المدفسوع يشمل نفقات الشيرن السرا الشخصاة ووالمسطان تكلفة الشراء فإن النمن المدفسوع يشمل نفقات الشيراء عن حالية التساوي المقالة الشراء على الالاب ستختلف في حالة الشيراء عن حالية التساوي المقالة الأخيراء المقالة الإجار المقالم المنصبوس طيبة فين العقالة المساوي المقالة المناطقة المناطقة المساوية المناطقة الم

ستشطه الالآت فإنها لم تختلف بالنسبة لكل بديل من البدائل المعروضة (الشراء أو التأجير)، وبناء عليه فإن تكلفة الحصول على الالآت وتكاليف صيانتها تعدير ببناية تكاليف تفاضلية . بينما إن تكاليف التشغيل وتكاليف المكان الذي تشغله الالآت هي بمثابة تكاليف غارفة .

ومن أمثلة التقاليف الفارقة الإمسيتثمارات في أصل قديهم تفكر المنشسأة في إحلاله كأصل جديد ، فهذه الإستثمارات (القيمسة الدفتريسة للأصل) يمكن أن تغطس للإستخدام هذا الأصل خلال حياة الإنتلجية وبالتالى فلن تؤشسر علس قسرار إحسلال هسذا الأصل القديم بأصل جديد في الوقست الحساضر .

Marginal Cost : التكاليف العدية ٢/٦/٤

لإستخدام هذا الإصطلاح فسى التحليسل الإقتصادى قصير الأجسل ليعنى التكاليف التسى تتجملها المنشأة نتيجة تغير حجم النشاط بوحدة وحسدة سسواء بالزيادة أو بالنساقص

وتفتاف التكافة الحديسة عن التكاليف المتغيرة للنشاط . التكاليف المتغيرة للنشاط . التكاليف المتغيرة للنشاط من مجموع إلى مجمسوع آخر ، بينما تكاليف الحديسة تغير حجم النشاط بمقدار وحدة واحدة ققط . على أننا نشير إلى تقارب مفهومي النوعيس المنكوريس من التكلفة . فالتكلفة الحدية في الواقسع متغيرة ، ولاتحتوى على عناصر ثابتة طالما إن تغير مستوى النشاط محصورا في إطار الطاقسة الإنتاجيسة للمنشأة ، فكال العناصر المضاقسة إلى التكاليف الكلية نتيجة زيادة وحدة إنتاج واحدة يمكن أن تنقيص إذا إنخفيض إنتاج هذه الوحدة الحدية في فترة تاليسة.

أما إذا زاد الإنتاج عن مستوى الطاقة ولو بوحدة واحدة قد تضطر المنشأة إلى ريادة حجم الطاقة وبالتآلى زيادة التكاليف الثابتة ، فتقاس التكلفة الحديدة للوحدة المضافحة بعد حدد الطاقة مباشرة بقيمة الزيادة في التكاليف الثابتة بالإضافحة إلى تكاليف المتغيرة .

وعموما فإنه ما لم يكن هناك تغييرا في التكاليف التابسة فيإن التكلفة الحديثة تقياس بالتكلفة المتغيرة وفقط - في هذه الحالية . وإذا منا كيانت التكلفية المتغيرة تمسلك سيلوكا خطيا في علاقتها بمستوى النشاط ، فإن كل وحسدة إنتياج مضافة يكسون ليها تكلفة متغيرة

كسليقها ، ومن ثم تكون فيعط العمل المتكبير إلياس بيتوسط التكلف المنفس 8 بالسرط . وكان غير المتحقيق الثاباللفكة عرال المتراد الدراء الدر

المنال الماليات الفرطانة الإنوالينة الإقرافية الإقرافية المنال المكالم المنظم المنظمة المنظمة

ويعتبر فقا الإسجلاي في عَلَيْ الأعبرة عنه المفاضلية بين السوليسيات الدوليسة . إلا ألبه من السوليسيات الدوليسة . إلا ألب من المدرة العملية بعدس تعدد المنتسف إليان المدرة والسياس بعلية القليمة . وبناء عليه السراء من الدمول الدولية المنتسف الدولية المنتسف الدولية المنتسف الدولية المنتسف الدولية المنتسف الدولية المنتسف الدولية على المدرو المنتسف الدولية على المدرو المنتسف الدولية على المدرو المنتسف الدولية المنتسف الدولية على المدرو المنتسف الدولية المنتسفة الدولية على المدرو المنتسفة الدولية المنتسفة الدولية على المدرو المنتسفة الدولية المنتسفة الدولية الدولية المنتسفة الدولية الدولية المنتسفة الدولية المنتسفة الدولية الدولية الدولية المنتسفة الدولية المنتسفة الدولية المنتسفة الدولية المنتسفة الدولية الدولية

وتطبيقا لما سبق فإذ إفترت في في الإمان إس المرحمة بالإمان المحال المحال

			· ·	· .44		المشاول المما
		۲ مساو		, المواضعة اللجارة الأفكار		No. No. 1
4	74		4	-W. 1		
	Maria	71	*1	- Elan iso	. دماه سد	التكاليف التعاصية
-		244				
-						

ورنف من فيول في المنظم المن البدائيل الأمثال الرأس المراس المنظم المنظم

لىغانىيە ئىچ ئۇرۇ ئۇيلىلىن ئادۇرىمىسىنى ئارىنى

فالتقيم السليم للبدائل المتاحة لا بتسأتى بمجرد تحديد ربحيتها المطلقة ، بسل يجب أن يتم على أساس مقارنسة لصدافى ربحية البدائسل المختلفة ، بعد أن تؤخذ تكافية الفرصية البدائية (أو المضاعفة) في الإعتبار وهو ما يوضحه البيائيات التاليية :

		7			14.6
		va	•	الربيح المجاسيين	
	∵	y :	T 1	تثلفة الفرصة لمضاغ	. حول الفيدا
3	~(18.9 ÷		fier;	الآرياح والمضطر العليلاة	\$18.0-1.

هذا ويتبيان مغهوم تكلفة الغرصية البديلية (أو المضاطعة) تجدر الإشدارة السي مما تتدير به تلك التكلفة من خاصتين وتؤسستون مسا:

والرازي المرازي والمرازي الأوريني المحرس والمالية والمرازي والمرازي والمرازي والمرازي والمرازي والمرازي

- إختلاف تكلفة القرصة البنيلية (أو المضاعفة) من وقت لأخسر ، نظسرا لأسها تعتسد على الإستخدامات البنيلة الموارد في وقبت إنضاد القسرار .
- عدم تسجيل تكلفة الغرصة البديلية (أو المضاعفة) في السجيات ، حيث أنها لا تمثل تكلفة فعليه ، ولكنها تعبر عن التضحية بالاستخدامات البديلة المهوارد
 المتلحة .

التكاليف المنتية (أو المعتسبة أو الإفتراضية) Imputed Cost

وهى التكاليف التى لا تتكيدها المنشاة ، سواء بالدفع أو بالالتزام بها ، وبالتالى لا تسجّل هذه التكلفة فى السجلات ، على الرغم مان إنها تمثل تكلفية حقيقية وتعتبر عناصر تكلفة موثرة فى إتخاذ القرار ، نظرا لاتها تعبر عن تكلفت فرصة متنافقة . مثال لك الملفاذة على رأس العال العملوك وفقت السعر الفائدة الجارية النائل تصدده وزارة المالية ، الملاقة الى إحساب قيمة إيجارية العقارات التي تمتلكها العنشاة وتستقدمها لكدمة المؤولاتها .

وتعتبر التكاليف الضمنية نوعاً من تكلفة الفرصة البديليسة ، وهي ليس بمثابة تك اليف عاد مدفوعة في عملية مبادلة حدثت فعلا ولكنها متصلة ببعض عمليات المنشاة .

التعالية فالقلعة ويتنا تواني وأناهوه المالقيمين ووالساران فلطبط أتعاشون أفاقيس فلنارية ب

ا - تاندهنیخ البیانات ا

والتكاليف الضمنية هى بمثابة تكساليف حقيقيسة على الرغبُ مسن أن الغنسسيسيوف محلسبى لا يسمح بتسجيلها فى النفسان والعنسانات ، ولسهذا لا ينبغس إهمالسها على المفساق قرارات الإداريسة

/٢/ه التكلفة المحكن تعليها أو تفاديها : Aviodable Cost

وهي بمثابة نوع من التقاليف الفاضلية التي يمكسن تجنب قامسها وتقالها عند الفساد الر معين ، فمثلا تكاليف النبع والتوزيع المتعلقة ، إلا أن ذلك لسن يؤشير على يعسض تكساليف البيع والتوزيع المنطقة ، إلا أن ذلك لسن يؤشير على يعسض تكساليف لبيع والتوزيع العامة التي لن تقال بهذا القرار ، فهذه التكساليف العامسة في هدده الحالسة هسي مثابة تكاليف لا يمكن تجنبها وتغير نوعا من أنواع التكساليف الفارقسة يالفسكل السابق بيائسه ويعا هذا المفهوم غلية في الأهميسة لفسرض إنفساد العديسد مسن الفسرارات الإداريسة ، حيست كون بالإمكان تقادي تكاليف معينة عند إختيار بديل معين وتفضيلة عليس غسيره مسن البدائسل .

Out - of - Pocket Cost علية المكالية العالمية المكالية العالمية ا

هي بمثابة عناصر التقاول التي تتطلب هاليا أو في الآجل القصير مدفوعات تقديمة محددة ، ومن ثم فهذه التقاول الفهيسة أو المدفوعات تكافية ملاسة - لكونسها متوقعة - بشرط أن تالك باختلاف البعيل موضع الدراسة . مثال ذلك ، التقاليف المتطفة بلستغدام احد مناجم المملوكة لإحدى الشركات من العمالة والتكاليف الأخسري التي وفيغيي بفعيها نقدا . ويلاحظ أن هذا القرار بقطف بعيض عناصر التكاليف الأخيري وفاهيية المتطفة باستهلاك المنجم ، وهذه التكاليف لا تقطف إنهاق أي مبالغ نقدية فيسي الوقيت المسائي على أسياس أنسه مبيق دفعها في الماضي عبد يقبلك هيذا المنجم ، وينساء عليه فيان تكافية الإهالاك لا تعليم بمثابة تكاليف بنقدية في الوقيد الإهالاك لا تعليم بمثابة تكاليف بنقدية في الوقيدة الإهالاك لا تعليم بمثابة تكاليف بنقدية في الوقيد الإهالاك لا تعليم بمثابة تكاليف بنقدية في الوقيد الإهالات لا تعليم النفرقة المنجم عنده التفرقة في غلية الأدبية عدير ابنة المفاضلة بيستن القدرارات الإستثمارية المخوية التفريدة .

The Relevant Cost : Zollelt Zaldall V/1/1

تتمثل الوطائفة الأسلمانية للمحاسب في مجسال إنفساذ الفسرارات ، فسن توقسير " مطالعسات ملامسة " تضاعة متخذي القرارات في إنفساذ قسرارات جيسدة . ويجسب أن نمسط يوسي فيسموري الدفة ، والملاحدة في التقارير المحاسسية ، وتعسى "الدقية أن المطاومسات التجانسسية اجسي أن تتضمن أرقاما يتم تحديدها بدقة وأسس سيليمة . بينما تغنى الملامسة أن تكون هذه المعلومات المحاسبية ملائمة لإتخاذ القرار المعين . ومن الناحية المثالية ، يجب أن تكون المعلومات المحاسبية دقيقة وفي نفس الوقت ملائمة . إلا أن ذلك نسادرا منا يحدث فني الحيناة العملية فقد نجد هنك أرقامنا محددة بدقسة لا تلاسم إتخناذ القرار المعين . كمنا قد نجد معلومات وأرقام غير دقيقة وعلى الرغم من ذلك تعتبر ملائمية لغرض إتخناذ القرار لذلك نجد دائما نوعا من الإعتدال فني إشتراط أن تكون المعلومات دقيقة وملائمة فني نفس الوقت . (1)

وتعرف التكلفة الملاعمة باتها تلك التكلفسة التسى يتوقع إنفاقها فسى المستقبل وتسترتب على بديل دون غيره . وعلى ذلك فإن التكلفة الملاعسة تتميز بخاصتين وهما: إنسها تكلفة مستقبلة ، إنها تختلف مسن بديسل الآخسر . وتعنسى الخاصيسة الأولسى أن التكلفسة التاريخيسة لا تعتبر ملاعمة الإخلا القرارات . وقد تكون التكلفسة التاريخيسة ملاعمة الأغسرات التنبيق بمسايتوقع حدوثه في المستقبل . الإإن البيانات التاريخية في حد ذاتسها تعتبر غير ملاعمة الإحتساد القرارات ، الأنها لا تعبر عن البيانسات المتوقعة التي يتعبن على متخذي القسرارات الاعتساد عليها . فالقرارات تؤثر أساسا على المستقبل ، والا يمكن الأي قسرار أن يفنير مساحدث فعسلا ، عنبر كل التكاليف التسي أنفقيت في المستقبل ، والا يمكن غارفة عارفة Sunk Cost لذا الا يمكن تغييرها بقرار في الحساضر أو المستقبل ():

ويجب أن نلاحظ أن التكاليف المستقبلة ليست جميعها ملامسة . إذيتعين أن تختلف هذه التكاليف من بديل لآخر حتى يمكن وصفها بتلك الصفسة . ويعتبر أى عنصر تكلفة ملاسم ولا قتل كما هو بغض النظر عن البديل السذى يتسم إختياره .

ويقضى تطبيق فكرة التكلفة الملائمة إستخدام المدخيل التفياضلي - المسابق بياتيه - في الخداد القرارات . حيث يقضى هيذا المدخيل أن يتيم المفاضلية بيين البدائيل علي يحيل بديال ويطليق على الزيادة أو النقص في التكلفيييية (سيواء كيانت متغييرة أو ثابتية) تكلفية

الداسماعيل البرهيم جمعة . ١٩٨٥ . ص ٩٠ و ١٤٤

ابذرجه السابق

تفقيلية Differential Cost ويطلق على الزيادة في التكلفة تكلفة إضافية Differential ويطلق على الزيادة في التكلف و Cost بينما بطلق على النقص في التكلفة تكلفة مخفضة Decremental .

ويتبين مما تقدم أن يبدلات التكلفة تلعب دورا هاما عند اتضاف العبيد مين القرارات ويتبين مما تقدم الأورادة على متخدما الادارة ومما لادارة على متخدما الادارة ومما لادارة على عدد المسلوك التعلقية وسياحد الادارة على عدد المسلوك التعلقية وسياحد الادارة على عدد المسلوك التعلقية وسياحد الادارة على المدارات المسلوك التعلقية المسلوك المسلوك التعلقية المسلوك المس

للعب المحاسب كخبير فتى دوراً إلهاما في مد الادارة بالبيانات الملاقصة النبي تدهمها عدد الخدارة بالبيانات الملاقصة النبي تدهمها عدد الخدار ما معن لها من قرارات ، ولاشك أن القدرة على تعليل العداد من الما ممة والقدرة على تعليل العداد الما ممة والقدرة على تعليل العداد التعلقة يشكلان معنا الاسلام الانتخاذ العداد من القارات

ابضاحا لما تقدم نورد النكاين التسايين : (تشماراز هورنجمين - فوسنين ، ص)

مثناء : (تشارلز هورتوس) وفقوون ، ١٩٩٦ ، مع التصرف) عن المدروة المراز هورتوس وفقوون ، ١٩٩٦ ، مع التصرف) عن المدي المؤولة المؤولة والمؤولة المؤولة ال

هذا وقد يَوافِر لك التكليف التالية يحديصنبي هذا الجسيز ع مسطح الشريطي الشريطية المسترق المسترق

تقالف الرهدة (فالعنبة)	اجمالی تکایت اتاع درد دادههای		
^	3 FA 1 TO	• مواد مهائيرة	
1	34.4	• عدلة صاعبة عالم والدات	
	1-11-	• تعليف المالية على المراجع المالية المهدات	
	13-73 F	. COVIDER OF THE SECOND STATE OF THE SECOND	
		• عليق المتعلق المتعلق المتعلق على والله المتعلق على المتعلق على المتعلق على المتعلق على المتعلق على المتعلق ع	
~	- Jukist -	7 Jan 7 gard Class of Care	

مدا وقد عرفان في المجال المعلى المدرية إن بين من المجارة المجارة المدرية المدرية المدرية المدرية المدرية المدرية المدرية المدرية (المجارة المدرية الم

ان تكلفة الوحدة وقدرها ١٨ ج تشير على الشيركة بضيرورة الشيراء ، لكن يجب أن تأخذ في المسبان أن قرار الصنع - أو - الشراء أنما يتطلب قيدرا من التحليل أكسش ، فالسيؤال الهام المائمة بين البديلين ؟

مما لأشك فيه أن التكاليف الإضافية الصناعية الثابتــة مــن اهــلاك وتــأمين علــى المصنـع وتكاليف الدارية ، وقدرها ، ٠٠٠٠ ج لن تنغير بغض النظر عما يتخــذ مــن قــرار .. فــى حيــن أن التكاليف الأشافيــة الصناعيــة الثابتــة الممثلــة فــى تكـاليف الشــراء والاســتلام واعـداد الآلات وقدرها أحـ٠٠٠ ج والتي تعد تكاليف ثابته تجاه التقلبــات فــى المخرجــات قصـيرة الأجــل تصبـح متغيرة في الأجل الطويل ، وقرار توقف انتاج الجزء رقــم ، ١٠ يعـد قــرار طويــل الأجــل ، ومــن ثم فإن التكاليف الأضافية الصناعية الثابتة وقدرهــا ، ٠٠٠٠ ج يمكــن توفيرهـا فيمــا لــو أن هــذا الجزء تم شراؤه بدلا مــن تصنيعــه ، وكــأن مبلــغ ، ٠٠٠٠ ج (٣ جنيــه للوحــدة اذا تــم انتــاج الجزء تم شراؤه بدلا مــن تصنيعــه ، وكــأن مبلــغ ، ٠٠٠٠ ج (٣ جنيــه للوحــدة اذا تــم انتــاج يمكـن تفاديه في المفتقل بعـد ملامــا:

وبإفتراض أن الطاقة التى تستخدم لابتاج الجسزء رقب ١٠٠ ستصبح طاقبة عاطلية فيميا لو تم شرائه في هذه الحالة فإن الجدول التالي يقدم حسبابات التكلفية الملامية ، كميا يتضبح أن تصنيع هذا الجزء مفضل على شراؤه . فالشيركة سنوف توفير جنيها واحدا / وحدة بتصنيع الجزء بدلامن شراؤه من صانع أخسر خيارجي .

خَلُولُ رَقِيرًا ﴾ إلى المعالم العالمة القرآر الصنع أو الشراء الجزء فِقد (١٠٠) بالشركة الجنوب

الوحدة	تكاليف	لتكاليف	اجمالي ا	
شراء	صنع	شراء	صنع	العباصر الملائمة
17	a file file	11		شراء الجزء
	٨		Α	موالا مناشرة أسما مي
	١,		4	عمالة صناعية مباشرة
	٤.		t	تكاليف اضافية صناعية متغيرة
	*	F ()	۲	تكاليف اضافية صناعية تابته يمكن تفاديسها
				فيما لو لم يتم التصنيع
_ 17	4 5	,,	10	إحمالي التكاليف الملائمة

ولكن يجب بصفة علمه أن نزاعي أن الاختيسار في هذا المثال المسين المتعلق المشارات المسال المسين المتعلق المساولة أساس ، وانما الأهم فو كيلية تحقق الاستخدام الأفضيل لمنا هيو متناخ من منوارد المخاليات ، فلو في شراء هذا الجزء من تمالج هيارجي سنيترتب عليه ترك طاف ويكن استخدامها في اغراب أخرى اكثر ربحية ، وعلية فإن ماجاء بالجدول السابق المنا يكنون فقيالات فقيط في المالية لو أن الطافة التي كانت تستخدم في إنباج الجزء سيتيقى عاطلة دون استخدام أهير .

وبالرغم من أن تحليل هنامش العساهمة يساعد الادارة على التهيئي بالتفاليف الملاعسة المستخدمة في الدارة على المناطقة المستخدمة في الدارة على المناطقة والمناطقة والمناطقة والمناطقة والمناطقة والمناطقة والمناطقة والمناطقة والمناطقة المناطقة الادارة المناطقة ال

فبالرجوع الى المشبسال المسابق ، نجد أن التكاليف الاضافية الثابت المشاهرة والانستالم والنستالم والنستالم واعاد الالات وقدرها ، ، ، ، ، ، ، ، كانت ملائحة القرار الصنع أو المشتراء ويضيعة في تعليل التكلية الملائمة ، انما يركز على قرار معط لسه مجموعة بدائل معيدة المتركسير فيس ضرارى عدما لتعامل مع تعليل هستامة المستاهنة .

وعندما نستخدم بهانسة هيمش المساهمة في تحليل التكافية العالمية فلت حسم المحمد ويتأكد من أن الفروض الاماسية لدوال التكلفة المتغييرة والثابية والمراسية المراسية الدوال التكلفة المتغييرة والثابية والمراسية المراسية الدوال التكلفة المتغييرة والثابية والمراسية والمراسية

وبالنسب لقرارات قبول أو رقض أمر خاص لمسرة واحدة أو المؤراة تغيير قصير الأجل في ترج الانتاج فاتنا نجد أن البيانات الواردة بقائمسة دخل المسافقة الروتينيسة بمكن أن تمثل نقط داية مفيدة ، لكن في بعض الحالات قد نجد أن القرارات يكنون المهاجمة ومنسى طويل نسبة وأنها تتضمن عدة مسببات تكلفة لكل والسة تكلفة .

وتحديد التكلفة على أساس المَقَّاط يكون مفيدا فـــى اتخـاد مثـل هــَدُوَّ الكَّـرِ ارَبُثُ ، لأَنْ هــدُهُ الطريقة الما تَلْخَذُ أَوْ بِالأَحْرِيُّ تِسَلّم بُوجِيَّدُوف عــدة أَمْسَـطة وعــدة مستـببات للكَّمَّ فَيَّ أَنْ عــدة تُمْسَـطة وعـدة مستـببات للكَمَّا فَيْ وَالْسَـنَ عــدة تُمُسَـطة وعـدة مستـببات للكَمَّا فَيْ وَالْسَـنَ عــدة تُمُسَـطة وعـدة مستـببات للكَمَّا فَيْ اللَّهُ فِي اللَّهُ فَيْ اللَّهُ فَيْ اللَّهُ فَيْ اللَّهُ فَيْ اللَّهُ فِي اللَّهُ فَيْ اللَّهُ فَيْ اللَّهُ فَيْ اللَّهُ فَيْ اللَّهُ فِي اللَّهُ فَيْ اللَّهُ فَيْ اللَّهُ فَيْ اللَّهُ فَيْ اللَّهُ فِي اللَّهُ فَيْ اللَّهُ فَيْ اللَّهُ فِي اللَّهُ فَيْنَا اللَّهُ فِي اللْمُعْلِقِينِ اللَّهُ فَيْ اللَّهُ فِي اللَّهُ فِي اللَّهُ فَيْ اللَّهُ فَيْمُ اللَّهُ فَيْمُونِ اللَّهُ فِي اللَّهُ فِي اللْمُعْمِقِ اللللِّهُ فِي اللَّهُ فِي اللَّهُ فِي اللَّهُ فِي اللَّهُ فِي اللَّهُ فِي اللْمُعْمِقِ اللَّهُ فِي الللَّهُ فِي اللَّهُ فِي اللَّهُ فِي الللِّهُ فِي الللللِّهُ فِي الللَّهُ فِي اللَّهُ فِي الللللِّهُ فِي اللَّهُ فِي اللَّهُ فِي اللللِّهُ فِي اللَّهُ فِي الللللِّهُ فِي الللللِّهُ فِي الللللِّهُ فِي الللللِّهُ فِي الللللِّهُ فِي اللللللِّهُ فِي الللللِّهُ فِي الللللِّهُ فِي الللللِّهُ فِي الللللِّهُ فِي الللللْمُ الللللِّهُ فِي اللللِّهُ فِي الللللِّهُ فِي الللللِّهُ فِي الللللِّهُ فِي اللللللِّهُ فِي الللللِّهُ فِي اللللللِّهُ فِي الللللِّهُ فِي اللللللِّةُ فِي الللللِّهُ فِي الللللِّهُ فِي الللللِّهُ فِي الللللِّهُ فَاللْمُ الللللِّهُ فِي الللللِّهُ فِي الللللِّهُ فِي اللللللِّهُ فِي الللللِّهُ فِي اللللللِّهُ فِي الللللِّهُ الللللِّ الللللللللِلْمُ اللللِهُ لِللللللِي اللللللِّ الللللِّهُ الللللِهُ الللللِّه

ولقل المثال الحالي ووضح تيفية تطييق التحليسل القسائم علسي تحديد التعلف في طني فيسطين النظط على قرار صفع أو شراء الجوء وقم ١٠٠ ، فتكلفة هذا المسترع تسم معجودها عطسي أسسطين تكلف الإنشطة اللازمة لانتاج هذا الجزء . فسهذا الجسزء يتطلب أنشسطة شسراء وإسستلام وإعسواله

الآلات التى تكلفت أن ٢٠٠٠ ج، ومن شم فإن التوقف عن انتاجه سيترتب عليه تغفيض الآلات التى تكلفة ، ومن ثم فإن التكاليف الملائمة لعدم تصنيع هذه الجبر و إنما تتمشل في وفورات تكلفة بعض الانشطة ن كما أننسا نجد أن التكلفة الكلية لانتاج هذا الجبزء إنما تتضمن تكاليف أنشطة متعلقة بالآلات وادارة المصنع ، الا أن تكاليف الاستهلاك وتكلفة أنشطة ادارة المصنع لن تتأثر بقرار ايقاف تصنيع الجبزء رقم ١٠٠ ، ومن شم فإن تكاليف هذه الانشطة تكون غير ملامة لقرار الصنع أو الشراء .

يجب أن يكون متخذ القرار قادرا على حصر كافة البدائل كلملة ، ومن شم يحسب المثانج المتوقعة في ظل كل بديل منها ، مع اعطاء عناية كامنة لشار مايمكن أن يكون بينها علاقات متذاخلة ، الا أنه من الناحية العملية فإننا نجد أن متخذ القرار غالبا مايستبعد بعض البدائل التي تبدو غير مرغوبة ، ومن ثم يركز اهتمامه على عدد محدود منها ، ومن هنا تنشأ فكرة لكلغة الفرصة البديلة ، نتيجة عدم إختيار بعض البدائل . وتتمثل تكلفة الفرضة البديلة في مقدار المصافعات الضائعة فيما لو لم يتم استخدام المدوارد المحدودة بافضل طريقة بدلة .

فبالرجوع للمثال الحالى نجد أنه افسترض أن الطاقة المستخدمة حاليا فسى انتساج الجسزة وقم ، ﴿ المنتصبح عاطلة فيما لو تسم شسراته ، ولكسن افسترض – بسدلا مسن ذلك – أن الشسركة أشامها بديل وتمثل في اسستخدام الطاقشة فسى انتساج ، ، ، ، ٥ وحدة مسن الجسسسزء رقم ٢٢٠ البيعه لعميل معين ، وقد تمكن محاسب الشركة السن تقديسر الايسرادات والتكاليف المستقبلية فيمسا لو تم انتاج وبيع الجزء رقسم ٢٢٠ .



" تمنيع الجزء رقسم ١٠٠

* شراء فهــزء رقــم ١٠٠ وعـدم تعنيب و فيسره وقــم ١٩٠٠

وكأن البدقيل الثلاثة أمام ادارة الشوعة عي: ل ° شراء العزاء رقم ۱۰۰ وتعطيع وبيسيج الصنوط والسم ۲۹۰

وتوضع القائمة التقيسة فيس الجيئزة (أ) تلفيص الطريف به البداسيل التخليسة Total alternatives (أى في التكاليف المتوقعة والايرهات المتوقعة مستقبلا الكال البداسل) حيث يتضبح أن شسراء الجسزء رقم ﴾ ١٠ واستخدام الطاقة القلطية في تصنيب البسزء رقسم ٢٠٠ صبو البقطسيل ؛ فيُسيراء البسيزة رقسم . . أ سـن مــورد غــليجن يطلب الميلومسن تصنيعـــه (١٦٠٠٠٠ ع مليسيلل ١٥٠٠٠ ع) ، الإلن استهام الطاقة الفائضة بسبب شراء هنا الجزء من مسورد خسارجي يعلسن المسوقة بسين المتسساب ٢٥٠٠٠ ج بلها متوقعا (الاسراد التفياطئي المتوقع وقندره ٨٠٠٠٠ ج مطروعًا ملية التكاليف التفاضلية المتلِّقَعة) من انتاج وبيع الجزور أم ٢٦٠ . ومن ثم في إن التك اليف التفاضليك الجمعالية لنسراء الجسزء رفع ١٠ (مع لنساج ويدنع للهرية والميع (٢٠) تكسون ١١٠٠٠ ع - ١٢٠٠٠ ع - ١٢٥٠٠٠ ع . - جدول رقم (٤-١٦)

ومنح طريقة البدائل الكلية وقريقة تكلفة الفرصة البديلة لاتخاذ القرار (العنق أو الثوام)

	المحاطاته بضارك تعلق		~ // C // // // W	
المجزء الأول :	ريقة البائل الكلية الاسترازات العينسنع أو الخليش		4.44	
		الاغتيارات		
	•	ويني فوزه رئس ١٠٠	شـراه لهـزه رائين - "وجيم تعنيع ليزو رايس - أال	
1	ـــة الإبداليــة للمـــّــع / الشــراء ﴿ مـــينَ	1 0	11	Note that the second of the se
الجدول رقسد ۱ مزیادة الایرادات	فبترفعة طسى الكساليف البقوقعية الوطراة		معو	(*)
رفتم ۱۲۰ • اتكاليف النفا	لبة الاجماليسة			
الجزء الثاني :	أربئة نطلة فلرصة فينيأة للسسوفات فعطستم	ز فلراز		
	en **	- 'alesta		
		مودرد	التراد فيوية فيلم الناء	
	_ : الإجمالية للمضيح/ فلسوا في أنسل		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
* تكلفة الفرص	۱۷) بينه: سا مة (ريا دور		معو	
	فة في تعنيسج الجنزة ١٩٠٠ ثلبة الإيمانيسة الجنزة الإيمانيسة الجنوبيسة الجنوب			

إن الاداره غالبا ما تواجه - في كتسير من الحالات - بعدد ضختم من البدائسل الواجب تحليلها عند اتخاذ قرار معين ، الامر الذي يقرض عليها ضسرورة استبعاد البعض منها ، ومن ثم ضرورة مراعاة تكلفة الفرصة البديلة وأخذها في الحسبان

هذا ويوضح الجزء الثانى من الجدول رقصم (١٦-١) طريقة تكلفة الفرصة البديلة فى تحليل البدائل التى تواجه الشركة ، وهذه الطريقة ثم تسأخذ فى الحسبان صراحية صنع وبيع الجزء رقم ٢٢٠ فى التحليل ، فالمشكلة التسمى تواجبه الادارة هي صنع أو شسراء الجيزء رقم ١٠٠ ومن ثم فهناك بديلين فقط يجب تضمينهما التحليل صراحية ، ومع هذا فإن النقطة الاماسية هى أن الشركة سوف تفقد دخيلا التشيغيل باستخدامها لطاقتها المحتودة في انتاج وبيع الجزء رقم ٢٠٠ (أفضل بديل لاستخدام الطاقة) ، وذلك فيما ليو تسم إختيار بديل تصنيع بديلة المجزء رقم ١٠٠ ، وهذا الدخل الضائع أو المفقود للتشيغيل وقيده دره ١٠٠٠ يمشل تكلفة فرصة بديلة الستخدام الشركة لطاقتها في تصنيسع الجزء رقم ١٠٠ ، وعليه فإليه يتضم لنا مسن الجزء الثاني بالجدول رقم (١٠٠) أن تكلفة تصنيسع الجزء رقم ١٠٠ (شياملة تكلفة للفرصية البديلة وقدرها ١٠٠٠) هي ١٠٠٠ ، في حيين أن تكلفة شيرائة هي ١٢٠٠٠ ، كما أننا نلاحظ أنه يوجد (١) تكلفة فرصة بديلة في عين طل بديل الشيراء لان الطاقة نستبقى متلحة لمن الجزء الثاني من الجدول رقم (١٠٢) وهي أن شراء الجزء رقم ١٠٠ يعد البديل الأضمل بمقدار فإن الحوف قم المؤمن المؤ

ان تكلفة الفرصة البديلة . نادرا ما يتسم تضميتها بتقارير المحاسبة المالية الرسمية ، فهذه التكاليف تمثل المساهمات الضائعة فيمسا لسو لسم يتسم استخدام المسوارد المحسدودة بافضل طريقة بديلة ، ومسن شم فهذه التكاليف المغرصة البديلة الانتضمين متحصلات أو مدفوعات نقدية ، في حين أن المحاسبين يقصرون سيجلاتهم النظامية على تسبجيل التكاليف المدفوعة ، تلك التكاليف التي تتطلب مدفوعات نقدية خالية أو في القريب العاجل ، كما أن المحاسبين عادة ما يقصرون تسجيلهم التاريخي على البدائيل المختسارة وليسس البدائيل المرفوضة ، وذلك بسبب عدم إمكانية تجميع البيانات المناسبه عما يجب أن يكون أساسيا ، هذا بالإضافة الى أن تتلفة الفرصة البديلة عادة ما تكون معرضة للتغير بإستمرار كلما تغيرت الظروف .هذا

و ضح الجزء الثان من الجدول (٢-١٦) أهمية الاعتراف بتكلف أو الفرصية الهوائية المتراف الدول المتراف بتكلف أو الفرصية الهوائية المتراف المتراف الكلف المتراف المت

مرد بدناية نواع بين التكاليف النفاصية الدي بد سن المجتب المجاها وتفاديها المسابقة ا

لكن المترض أن المتوافق المتوافق النبيا فاضا فن الطاف ألك الكانس المتنوس الجلاز ورقم م 22.

و أي جن المتحر المتحر المتحرف المتحرف المتحرف المتحرف المتحرف المتحرف المتحرف المتحلف ألك المتحرف المتحلف ألك المتحرف المتحلف ألك المتحرف المتحلف ألك المتحرف المت

مداجه الدراوية الأكلى المشركات من الدينة والشائف الأخساري التسي ينبضي الفحادة المدالة المدالة

الله المنظمة المنطقة المحافظ المهامية العالم عالم المنظمة المنطقة الم

- The Relevant Cost: اله كافعة المانعة : Y/W

تمن المخارفة (المتابعية للمحاسم في محسال النساد القسر ارأية م فيني فوقسين معاومسات المساد القسر ارأية في القسين كالمسيرة والمسادة المسادية والمسادة المسادة المعاومينات المحاسبية المحاسب

اللوقست (١)

ال تتضمل لرقاما بيد ليصيدها بذقه واسمل سيشيمه . بيسيا لمسي المكتبسة الا عددل إلى الم الثعلومات المماسبية مناب لإنطاذ الفران المعيشان ومنين الناصية الطالبيمة أجديان تكندل تيهاو مات المجانبية مثيفة وفئ نفس الوقت ملامة إلاأن ناك لسائرا مسا بهمدت شي الموساء التعلقية فقلا لنجلا فقاك وللمساء بمصدارة بدأسية الالكلسم إنكساد اغسران المعيسل اعداء الدارات مطلومات وأزقام غير متيفه وهلي الرغم من السبك تعتسفر سلامسة اغسرهن أتخساذ الهسر والماسد تنصله دائمة نوعا من الإعتبال فسني إنشكراط أن تكسون المعادمسات المبغسة وملامسة قسر المسار

" gray bus the will be with foliate the timberson have properly belonged being browned to conserve the لمراجل درن العرادا والأمر فكا فأل الكيفة المعتبسة بكسار بمشاصيل وهسكان أسجا كالمسه and by the same wind as well the comment of the same of the المنبي ملامعة لإيضافي القرار الناء وقد تكون الكافضية الشاريعيدة الملاجسة لأفسر الموالي الشمع المساء سوقه هذويته في المستقل الإل البالات القاريطية في بنا الساب في المسر عسور علا لهدا الاست لقرارات ، لانها لا يعر عن البياسات المتوفيدة التي يتسي المسؤير المدر ليات الاستساد عليها والقرارات تؤثر اسانته على المستعفيل ، ولا يعكس و المراران بعسر سيطان العسلام لذا تعتبر كل التكاليف السبي الفقيين ميني المسلمين بكسائف عد است ١٥٥٥ الدواد السواد الا المادي تغييرها بقرار في الحسامير أو المستنقبل الم

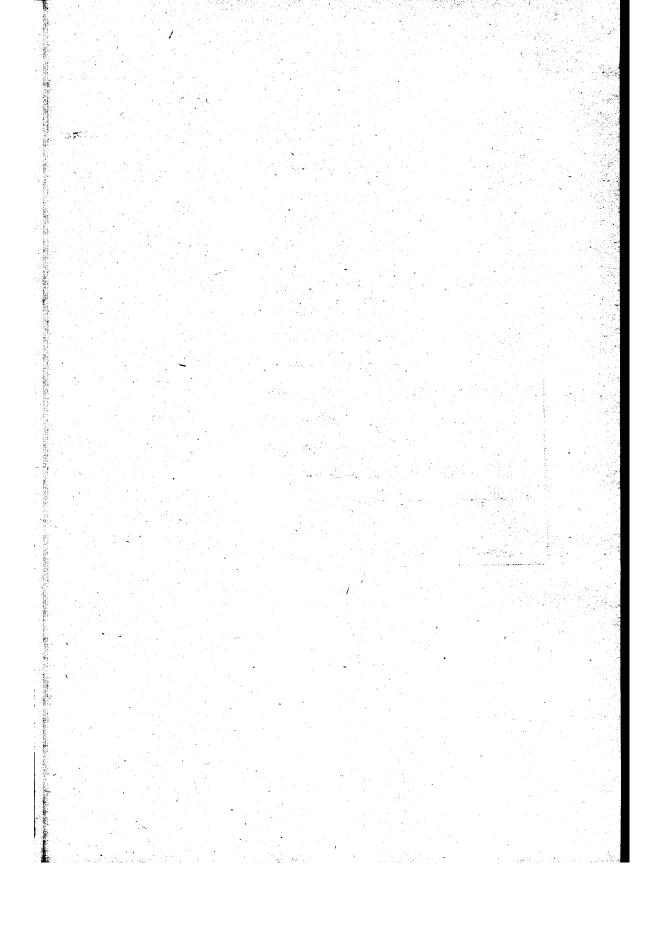
وَيَحِبُ أَنْ تَلاَفِنَا أَنْ الْنَسْلَافِكُ الْمُسْتِقَافِيةَ لَيْسَنِّتُ جَمِيقِتِهِ مِالْمِيمَةِ . أَفَيْتُعِيسُ إِنْ تَطَلَّتُهُ هذه التكاليف من بديل لا شر على ومعلها بنك الصفسة الرياسيوا أي عنصس تالفسة ملاسم الله على كما هو يغض النظل عن البديل السفاق بنسج المناسات.

ويقضني تطبيق أغزاء شكلفة الملائمة إسكفداء المدانسان المشالليل المنسابق بوالسه المس التفالة الغزار أنيا . حيث ولتألي السلط التشخيط ال عاب المعادلات بيس البدائسل علسي كمال بلاسل ويطلسن على الرباءة إلى النفاص في التكالمسسمة و سبورة السالمة المتعررة أو البلسة) تكافسة

الفصل **الفاصر** محاسبا المسئولية واس**عار التحويل في إطار** نظرية المكالة وإستخدام مُ**دخل الثكلفة** على اساس الشاط

يخمح والأافعل ماياه:

- و/١ أهدف مجاسبة المسلولية .
- المعردات محاسبة المستولية ،
- ٠/٠ مقاهيم محاسبة المسئولية ونظرية الوكالة .
 - ه/ه ليعل التحويل .
 - ه/ه طرق تحديد أسعار التحويل ،
 - */ أينظر التحويل في ظل نظرية الوكالة .··
- ٧/٥ إستقدام نموذج البرمجة الخطية في تعديد أسسعار
 - التحويل .
 - فَلِمْ فِسَتُقَعْلَمُ مَدَخَلَ ABC فَى تَحَقِيدُ أَسْمَالُ التَّحْوِيلُ .



(TTE

الغصل للخامس

متهنيدن

بهدف زيادة فعالية الدور الذي يعكن أن تؤديبه المحاسبية فسى مجلل المقاليط والرقايسة ، كنان عليها أن تطور التصبح في وضع تشاكلهم البه مساطة أي شخص محاسبة وحسين هنا نشاك محاسبة السنولية كأسلوب يهدف السلما السسى الرقايسة وتقييسم الأداء، عين طريس تحديد مسلولية العاملين في المنشأة بمستوياتهم الإدارية المختلفة عن الأداء الفطسي، ومنا يستريانها عليسه من نتالج مرغوب فها وغير مرغوب فها فيلسما في الأداء المغطيط .

وقد فدى كبر حجم التنظيمات وتعقيدها عن المنها المنه

. ١/٥ العداف معاسبة المستقرانية :

تَسَلُّلُ أَمَدُ لَكُ مَعْلَىهِ أَلْسَكُولُهَ فَيْ النَّالِكُ التَّقْلِيةُ :

ريد خاصر الشباط كنستوان علها على اسباس مسهوم القابلية الرقابية، بمعنى أن
عاصر الشباط التي رقيع و المستوان ونبغس أن تصوي فالقبل العلمان والمنسور وسنولتهم والإسرادات و هنسلس الشباط الأهبري وسنولتهم والإسرادات و هنسلس الشباط الأهبري العلمة في على مناطق السباولية للسم مقارنتها بالمعابير المنتسفة المساولية السم مقارنتها بالمعابير المنتسفة المساولية الشبواب الإحرافات المرتبطة بشافره أن يمهد عنه الأفسراد المستفولون، وتعليمي عطبة المشبواب والعلان على أسمان فرهونها وعلائمة وعلائمة .

- المساعدة في عمليات التفطيط والنظيم والرقابة، حيست تقدم تقدارير تزخس بالمطومسات المفيدة التحقيق هذه الأغراض، ومن ثم فإنسها تعتبر نظامسا جيسدا للاتصسال يسساعد إدارة المنشأة على تحقيق أهدافه بحسسورة مرضيسة .
- توقير خطة للحوافز تقوم على أساس موضوعي، يتم من خلاله إثابه كسل مسن يحسسن
 الأداء ويحقق المعدلات المعددة له في نطاق مسسئوليته وعقساب أو توجيسه كسل مسن لسم
 يحقق ما هو محدد لسه .

٥/٧ مقومات معاسية المستولية :

لكن ينجح نظيام محاسبة المستولية قسى تحقيق أهدافه المرجوة لابد وأن تتوفير له المقومات الأثيبة :

١/٢/٥ تقديم الهنشأة الى مراكز مسلولية :

من المقومات الأساسية التي يرتكو عليسها نظسام محاسبة المستواية تأسسيم المنشسأة الى مراكز مستواية يكون كل مركز منها تحت مسستواية شخص مستول

ويقصد بمركز المسئولية أى وحدة تنظيمية يرأسيها شخص مسئول عين نشياط هنده الوحدة .

وقد يكون مركسز المستولية عبسارة عن فسرع أو إدارة أو مصنسع أو قسسم أو مركسز تكلفة، وقد يكون وحدة مستقلة سسواء كسانت فنيسة أو إداريسة، يرأسسها شسخص مستول عن أدانها، سواء كان هذا الأداء هو إنتاج منتج أو خدمة معينة، وفي كسل الأحسوال قسد يكسون مركسز المستولية مسئولا عن مدخلات تتمثسل فسي عنساصر الإلفساق المختلفة وعوامسل الإلتساج التسي تساهم في الأداء، وقد يكون مسئولا عن مخرجات ممثلة فسي السلع والخدمسات المسؤداه.

وقد يكون مركز المسئولية مركز تكلفية أو مركسز ربحيسة أو مركسز إسستثمار . ومركسز التكلفة Cost Center وحدة تنظيميسة بطلب من المسئول عنها تحقيق أهداف تكاليفيسة معينة، وتتم المساطة المحاسبية عن عناصر التكساليف فقط، ويكون مسئول عن ذلك أمسام المستوى الإدارى الأعلمي أمسا مركسز الربحيسة Profit Center فهو وحدة تنظيميسة يسال المسئول عنها أمام المستوى الإدارى الأعلى عسن تحقيق أهداف ربحيسة معينسة مثل تحقيسق

صافي أو هامش ريسج مهين وقدم فسياطة المحلسية عن عناصر 23 علية والإسرادات ويتمال مركز الإستشار 18 معين المساطة المحلسية عن عناصر 25 المساطة المساطة هذا عن الإمرادات و150 في بالإضافة السي الإستثمارات التي أمن منوزة التسخص المساطلة .

ويعتبر مراق (الإناج أبد الأملية لمراق التلقية، فعدس مراس الأساج لا يعلب المسارة . على قرارات التسعير والتمويل، ولكن للبيب القيدرة علين رقابية تقطيل الإنجياج، أيسنا معيس على أمرانات التسعير والتمويز وتسويق المنتجيات، ولذلك فائسة واللها مراسية ويحيسه أخر غالبا ما تكون الأسلم في المستقدر الإستشار، فيالإضافية الشهر الألبية على قيرارات التعين والتسعير غلها ما تكاح السلطة لعتبري الأسسام الإنساق قدرارات السنتانية المسال فيرارا المسلم الإنساق المداولة السنتانية المسال فيرارا المسلم المناس المداولة المسال المداولة المسال المداولة المسالة المناس من أو الأفائية المناس المداولة المداولة المسالة المناس من أو الأفائية المناسة المداولة الم

ويجب أن يتم تحدد موافق النساولية بالطريقة السي تسسيان مسان الحديث المسلولية عنن أن قدر ممكن من عناصق الثقافة يفقورة مبالسرة، وليسن معلى فلسان فالموقفة عند مراكسز المنولية في أن عد ممكن، ولهجب أن يتحقسق التسوارن الملاسم يوسين عبدة المواكسز السدى بعن من تحقق الرقابة يتعافة مناوله وفي ناس الوقست بطريقسة المسان مالاسمة

ه ۲/۷ تعیب جمایی ور اآماد:

يعتد نظام معاملة النصاولية فى تقييسم الأداء بعراكسز البنستانية على مقارنسة الأداء .

العلى بمعيار معين، وذلك واللموا لليسل مسن التكسالية، والإسرادات، والتسبير معيليو الآداء أدوات
قصل ذلك مواسلات معقود والمطاري على التنفيذ وتتطبق بالمستشكلة والأكسرج عسن الانسها
مقدرات للحكم على كالمها تتاليج لتفييذ أوجبه النفساط بالمنظمة الاسبال الأسالان لمقارنسة
الأداء المخطط بالأداء المعلسين .

ويقدر ما يتوافي فهذه المعالية من الوضوح والنفسة والواضية بالمنان سلامه من تاليسم الأاء بالنجساح .

وينبغى أن ينسب الليفن على 100 أيفة الأداء التى تدعسان أسين المنتسطة المسلطية المسلطية و العركز – بعمراف المتطر عن أوج مزال المسسطولية – والتسى تكسون المطلقة المقاهدة المسلطية ب أن يتون القبلس ملاتستاً كالمنبعة ومسهام ومسسلوليات المسسنوى أو المسلطية السائلة المنتولة قياس وتقييم أداله، وتزداد درجة ملايمة القياس كلمسا كسان قسادرا على إسماعاد جوانسب الأداء غير الخاضعية لرقابته قسى غير الخاضعية لرقابته لرقابته قسى مجال فيأس وتقييم أداله يعرضه لمزيد من المخاطرة وظروف عسدم التساكد، وهددا يُمثسل البساعث على إستثارة سلوكياته غسير المرغوبسة .

ويتم تفصيل الخطط على أسباس مراكر المستولية بحيث يتجدد السهدف المرغوب تحقيقه في كل مركز منها، ويحيث تتحدد معاوير الأداء الواجب على المركر الإهتداء بسها بصدد تتفية خطته المستهدفة .

٥/٢/٥ حصر عناصر النشاط وربعاها بمراكن المستولية :

وذلك بتحديد منبع هذه العناصر وتحديد المعسئول عنها، مسع الأفحدة في الإعتبار أن أساس التبويب يقضى بضسرورة محاسبة الفيرد عن عناصر النشاط التي تتبكر يقراراته، وينبغى أن لا يسأل عن العناصر التي تتأثر بقرارات يتخذها غسيره أو بسياسات لم يشترك في رسسمها، وعند حصسر عناصر النشاط وريطيها بعراك المسئولية تظهير مشكلتا إزدواج البسنولية والفائية للرقابة أسسر نسبى بتاثر بعناملين همسا: البسنولية والفائية للرقابة، هذا وإن مشكلة القابلية للرقابة أسسر نسبى بتاثر بعناملين همسا: (منطقة المسئولية، والفترة الزمنية)، فإذا كبان رئيس مركز المسئولية مسئولا عن أفراد يمكنهم التحكم في عاصر ما فإن هذه الغناصر الخاضعة لرقابة مرؤوسيه وتلك الخاضعة لرقابته نظاق مسئولية كل رئيس تتضمن العناصر الخاضعة لرقابة مرؤوسيه وتلك الخاضعة لرقابته والتي لم يقوض فيها أحد مسن مرؤوسيه .

عموما، فإنه يتم قيسساس أدء المديريسن بمقارنسة الأداء الفعلس بسالاًداء المخطسط، ويتسم مكافأة أن عقاب المديرين تبعا لسياسسات وشسروط الإدارة العيسا .

٥/٢/٥ تصويم نظام التقارير الأماء:

تعبر تقارير الأداء من المقومات الهامسة انظسام محاسبة المسئوليات وتعرف تقارير الأداء بأنها وسيلة إتصال بين المستويات الإداريسة داخسل المنشساة، وتتضمسن بيانسات ملخصسة لما جاء في السنجلات والحسسابات، ومعده بطريقسة موضوعيسة فسي ضسوء مقوسات معنسة، ويمستويات متنابعة، بهدف مساعدة الإدارة فسي الرقابسة وتقييس الأداء.

وتُرتبط تَقْلَ بِر الأَمَاء بِمحاسبة المسلولية، للحسد الذي يحسبر أب المعنون أن محاسبة المستهاية هي نظام التَقَارَين التي ترتبط بالسهيكل التنظيمين للمنشسأة - ...

ونتضمن تقسارير الأفاء المقصسات بنتسائع الأقسسام وتطيسل للإنجافسات التسى تسساعد المستويات الإدارية فسس الزقائية وتقييسم الأذاء فضسلا عسن احتوالسها طلسي قيساس أو مقارئسة . العناص الفردية تحت رقابة الأثباسية في المسسئولين .

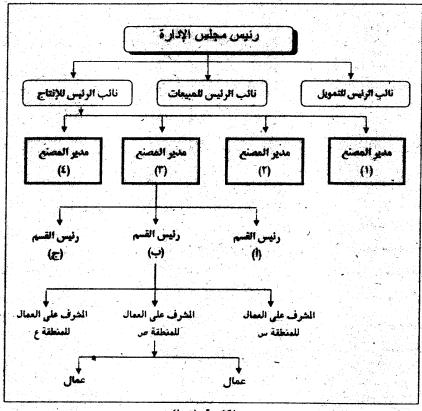
وينبغى أن نلخذ فى الأعتبار عن إعداد هذه النقارير توقيت إعدادها وثبات شكلها ومبد الإدارة بالإستثناء حيث يقتم نظلم منداسية المسئوليه برفيع العطوطة غير العادية النسى تتطلع إنخاذ بعض الإجراءات عن العسيتويات الإدارية الأعلى .

والواقع أن محاسبة المستولية تحدد الخطوات التنفيفية المطبق مبدأ الإدارة بالإستثناء، كما أن محاسبة المبتولية تعول مبدأ الإدارة بالإستثناء سن هسورة وصفيله غلير منبيلة الله مساورة كميلة ملعوسية تسلكذ شدكل تصميلم النظام المعاسبين وأقلا لخطوط المعارية وإعداد تقارير دورية الاستان وتقييم الأداء .

ويتعد المستوايات تتعدد التستويات، وتختلف التي تتعلق حتى أدنس المستويات الدرجة التسرية والتاليوس وقف المستوى الإي من تصل الى أعلى المستويات، وتختلف درجة الشمولية والتاليوس وقف المستوى الإي ى المرفوعه اليه التفارير ، فقال قائم مسن الضرورى أنه عند تصحيح وإعداد التفارير الربية دراسة الهيكل التنظيمي المنتفاة التعرف علي المستويات الإدارية ومراكب المستواية الإدارية ومراكب المستواية التربية بنملها كل مستوى، فعلى منيل المنقل رقم ١-١٠ فاله يمكن إعداد التفارير التالية .

- تقارير مرفوعة إلى المطولين بطسى العسال .
 - نقارير مرفوعة الي رؤيسناء الأفسام.
 - تقارير براوعة فن معينار النصائع .
 - تقارير مرفوعة الى تَبَوْلُو الرئيس .
- تقارير مرفوعة الى رئوشين مجلس الإدارة .

ويجب أن يراعي عند (هدل كل تقرير الفصل بين التصالف التسن يعطن الدعام المساو



شكل رقم (٥-١)

يوضح الخريطة التنظيمية لإحدى المنشآت الصناعية .

٥/٢/٥ توفير نظام الموافز الإيجابية والسلبية :

ويشترط في خطة الحوافز تضمنها للجوانب الماديسة والمعنويسة، لمسا لذلسك مسن دور فعال في إستثارة دافعية رؤساء مراكسن المسسئولية .

٥/٦ مقالهم محاسبة المستولية وتالريبة الوكالة :

أدل اللامركزية الى طهور خلالة الوكالة، وهذه العلاقسة منا هنى إلا تقنيقا فني ظلنه يعنهد شخص أو كثر (الأصلاء) لشخص أفر أو السنر (الوكسلاء) أداء خدسة مساء أو القيام بعنا منا لصالحهم، ومر الذي يستلزم تقويض سلطة القلا القسرارات بنالقدر النازع المعلوسي أهنداف الأصيال من وراء الممات وأعمال الوقيدية ،

وما أدت اللامركزية في تقسيم فينشأة اللي مراكبز مستولية، وعندوورة تطبيق نظام محلسة السنولية، وعندوورة تطبيق نظام محلسة السنولية، أدت في الوقت تقييه الني السهور علاقة الوكالة وسا أيجلم عنها من مشاكل جمه، وغير مثال على ذلك أن الماهريونية أدت اللي تقسيم المنشأة اللي أفسلم مقالفة، وأن الإدارة الطبا خوت سلطة إتكاذ القراوات الرؤيناء هيذه الأفسام، ومن هنا نشيأت علاقة الوكالة علاقة الوكالة بين الإدارة الطبا ومديري الأقبار وأسيسح لزاما على الإدارة الطبيبة - إلانتهام الأهبيل - التنسيق بن أنشطة هذه الأفسية وتعديب نظيام الكليسم ومكافأة اذاء المناوريين صن أجبل تحقيل أهداف الأهبية وقعاليسة وتعديب أنفيام الكليسم ومكافأة اذاء المناوريين صن أجبل تحقيل أهداف الأهبية وقعاليسة .

قوم المفهوم التطليق المعلمية المسلوليات على أن التقسارير التعلمسيية يجنب أن تعسير بين عناص الأداء التي يمكن والتي الأيجنب أن تعسير التحكم فيها، ويالتسكن يجنب أن يحسد تطييم أداء المدد على أساس العوامل التي تنتطيخ الرقابة عليسها والتحكم فيسها الخلطات والمد أكسنت نظريسة المكانة ما التفسير المحلمية المسلوليات والحل في عليسة التساعد التسام .

ا في حالة إدخال عنه من عنه الثاند فإن نظام محاسبة المستوارات الثقابت في قد الايكسون نظاما أمن بمفهوم " بازيتو " ، فإذا قال الأسول لا يرغب في تحسل الخطار فإليه يجنب ألا يتام حماية أداء الوعل ومقالته من عنه عو الثاند فيما يتطلق بالأحدث المتوقعة مستقلالا حسى إذا الداء الوعل ومقالته من عنه عور قام النفي بالأحدث المتوقعة مستقلالا حسى إذا الساق الممكن محدظة أداء الوكول يعنور قام المورد أن المعير الذي يتام تقييم أدائب حماية حسن المستقل المناسبة ا

وَقَ إِفْتَرَهِتَ الْكُهِدَّتُ الْمِيقِينَ وَالْتَيْ لُمِرِيتَ حَتَى الأَنْ أَنَهُ إِذَا لَامِ يَكُنِنَ الْأَسْتَقَ مَصَافِدًا بالنسبة فِيْعَلَى، فَإِنْ تَحْقِقُ الْأَمْلِيَةِ يَبِقُسَهُوم بالربتو يتطلب أَنْ يتحمال الوكيان هِسَرَاهَا فِسنَ الْخَطْسِر المرتبط بقراراته وبالنتائج المتوقعه لهذه القرارات، ويمكن تحقيق توزيع المخطر مسن خسلال ربسط كل أو جزء من مكافآت الوكيل بالنتائج الفعليه لأدائه بسدون إجسراء أيسة تعليسلات علسى هذه النتسائج نتيجة للأحداث الإقتصادية، وهذا يعنى أن المنفعسة المتوقعسة للوكيسل سسوف تتسائر بتقييمسه للأحسداث المتوقع حدوثها مستقبلا، وبالتالى سوف يأخذ الوكيسل فسى إعتبساره الخطسر المرتبسط بسالقرارات التسى يتخذها .

وإذا نظرنا الى محاسبة المسئولية بإعتبارها نظاما تقليديا لتقييم الأداء نجد أنها قد تنجح في على بعض مشاكل الوكالة إذا ما توافسرت ظهروف معنسة، وإذا لهم تتحقيق هده الظهروف، فإن محاسبة المساولية أن تؤدى دورها بنجاح فسي حسل تأسك المشساكل. وتتعشيل هدده الظسروف فسي قابلية مدخلات ومخرجات الوكيل للملاحظة والقيساس مسن قبسل الأصيسل - وايسس مسن الصسروري أن يكون مستوى الجهد قابل للملاحظة والقياس - فضللا عنن وجلود علاقة سلبية واضحلة ومحدده بين هذه العصفلات وما تعققه من مخرجات، فإذا كسبان فسى طسوع الأصيسل ملاحظسة وقيساس مدخسلات ومخرجات الوكيل دون مستوى جهده، بالإضافة الى وجسود مقيساس يمكس الإسستناد اليسه فسي تقييسم حسل منسخلات التخلفسل الخلفسي، والإسسراف خاصسة إذا كسانت العلاقسة العسببية بيسن العدفسسلات والمخرجات والمنبعة ومعدده، حيث أن الوكيل بإعتباره مسسئول عسن تحقيس نتيجسة مطيسة بإسستخدام قدر معين من الموارد الافتصادية الفادرة عمسها تحسده العلاقسة السسببية بيسن المدخسات والمخرجسات سوف يبذل ذلك المستوى من الجسمة السلازم لأداء عملسه وفقسا للمعسايير المحسدده سسلقاء ومسن تسم تعتفى مشكلة التعلقل الخلقي. فضلا عن سلوكه الرشسيد فسي إستخدام السوارد الإقتصاديسة النسادرة، وذلك لأن مقابلة العلاقة السببية بين المدخلات والمخرجات، كمسا ينبغسى أن يكسون يدخسل فسي نطاق مستوليته، وهذا الترشيد في إسستخدام المسوارد الإقتصاديسة النسادرة ينعكس علسي مشسكلة الإسسراف فيها. ويشترط في مقاييس الأداء أن تكون موضوعية وعادلسة لكسل مسن طرفسي علاقسة الوكالسة وفسي ظل مقياهم معاسبة المستولية ونظرية الوكالية نجيد أن المشاركة الإيجابية فسي وتضييع المعليسر(١) والموازنسات يجعلها مقبولة من المرؤوسين، مما يمثل الباعث على إنجازها

خو گاما محمد عیسی در سر مسه شده

يصورة وضية وتعظم معها هساك علاقسة الوكائسة، وهنذا لايعنس أن معانسية المستاواتة لا تسلكة والمعايير والدوازنات العفروضة، وهنذا بدعنو الني فنسرورة دراسسة العوائنات المؤلفات الجسدة وفلسك لوضع معايير والدوازنات بالطريقية الاني تتلسق وطبيعة الدوائنات أغضاة أنسى الإعتبار توعيسة وسيتوانجية الأفراد العسامان يسلكان في

والجدير بالذكر أن معامية المساولية تتلام مع علاقة الوكائية النسي يعاني السن المسها تحديث المسالة المديد نطاق المسنولية بماورة والمحية ويالوائية، بالإضافية السي المبالية المنطقة والمعارفة، ولا تتلام مع دون ذلك بين علاقات الوكلة، ومن ثبم تأشيل أسي عبل المشاكل المنبثة . عنها

ونخاص مما تكم السي أن تأليم الأداء يعتبير لب عملية الرقايدة، ويقدوم على محودى الأداء لعلى والأداء المخطط، ويتبيق أن تقوم خطبة تقويم الأداء على مضاعم مخطبة المستولية والقابلة للرقابة، حيث يقيم الوقع خالتين فسوء الغساس التبي يكون أسي الأهبشل سسلولا عنها وخاصة لرقابته بصورة مباشرة، أو يعلق له أن يوثر أيسها بطريقية المنبي موالسرة، ولا تؤتس خطبة تقييم الداء شارها المرغوبة إلا إذا السيارية بغطبة المنافياة، حيث أن ويعدد هذه الغطبة يطبق الباعد لدى الوكيل على تحسين أنافة.

١/٢/٥ مور نظرية الوكائلة في تحديث نطاق رقاب قأماء البديث (الوكيل):

ينضح من إستعراض الكتابات والأبداث الخاصة بعجدال الرفاية على الأداء أن النظام السليم الرفايسة على الأداء أن النظام السليم الرفايسة على الأداء يستازم تحديد نطبال وحدولا مسئولية الأفراد (المديرون)، وتتحد مسئولية على أداد في ضبوء العاصر النسي تخضيع اسبوارته وتحكمه، ومن ثم فإن العلمي الذي لا تفضيع لرفاية الوكيسل لا يتم مساطاته عليها ويقسف نظال مسئوليته عند هذه الخسود في المستواد .

وفقة البين ويقاهم حملية الدسواية نجد أن تقييم أدّاء الوقيط، وَوَقَي أَنْ يَقَيْنُ وَمَ على جَواقِبِ الأَوَاءِ العَلَيْمَةُ الرقابة، والتي يمكن لــه أن وتحكم أنسها، وقليك فيمانيا لحسن التقيم وعدالة المعاقاة، قليس من العدالة فــى شـى أن يجنافي الفـرد أو يكافيا على ضـوء علامة تقع قال ج نظاق رقابتــه .

ومع ذلك هناك صعوبة في مجال التطبيق العملسي، خاصة عندما يشسدك السان أو أكثر من الوكلاء في تحقيق تتيجة ما، حيث يتعسر تحديد العناصر الخاضعة لرقابية كل منهم، مما يفقد المساعلة والمكافأة فعالبتها، كسا أن محاسبة المسلولية يمكن إستخدامها يقعلية في حل بعض مشاكل الوكالة، إذا سسانت ظهروف التساكد وتوافسرت مقومسات وأسسس عدم التلكد، وتعسر تحديد نطاق المسئولية الوكيسل بصبورة واضحة ودقيقة، بالإضافة السي إفتقار الأصيل للقدرة على ملاحظة وقياس تتيجسة عمسل الوكيسل .

وتأسيسا على ما سيق، فسبان تقسارين الأداء يجب ألا تتضمسن الأنسار الناتجسة عسن المتغيرات العشوائية الأخرى التي تحدث خارج نطساق تحكسم وسسيطرة الوكيسل، سسواء كسانت هذه الآثار نلتجة عن قرارات أتخذت داخل المنشأة أو قسرارات ومتغيرات حدثست فسي البياسة الخارجية المحيطة بالمنشسأة .

وعلى ضوء نظرية الوكالة نجد أنه عنسد تقييسم ومكافساة أداء الوكيسل، السذى يتحكسم فقط في جزء من نتيجة المنشأة، قد يكون مسن الأفضل قياس وتقييم أدائسه على أساس النتيجة الكلية للمنشأة، وهذا قد يسؤدي بسالوكلاء السي التكساون فيسنا بينسهم يفسرض تحديد الأهداف المرغوبة، حيث أن ضعف أداء أحد الوكلاء سيسوف يتحملسه كسل الوكسلاء، وذلسك لأن المكافأة تتم على ضوء النتيجة الكليسة للعنفسأة .(١)

ومما لافك فيسه أن أخد نظريسة الوكالسة بسهذا المفسهوم يعنسي إنتهاكسها لمفسهوم القابلية للرقابة، حيث تدخل بعض العناصر غير الخاصعة لرقابسة الوكيسل فسي تقييسم ومكافسأة أدائه. بالإضافة الى أن هذا يعد فسي ذات الوقيت خروجيا على مفاهيم معاسسية المستولية التي تحصير نطاق مسئولية الوكيسل فيسي العناصير الخاضعية لرقابتيه والتسي يستطيع أن يتحكم فيها، سواء بصورة مهاشرة أو غير مباشرة، وينبغسي على الأصيال أن يختار نظام تقييم الأداء الذي يحست الوكيسل علسى العسل نحو تحقيق أهداف الوكالسة بصورة مرضيــة.

راجع ألى فالسخر:

^(*) Bainan. S.& Joel. Demski. " Economically optimal performance Evaluation and Control Systems. Journal of Accounting Research (Vol. 8 Supplement, 1980) PP. 185 - 220

وتجدر الإشارة قدين في توسيع نطاق المسئولية بالمعاورة البسغى توضيحها لا يعنى أن يصبح الوكول مسئولا عن القرارات والتصرفيات التين تحتيث قين البيئة المحيطة يه، ولكنه يكون مسئولا تحتين التصامل مسبع الأنسار الفائدية هين هسده الفيسرارات والتصرفات حيث تتحد مسئولية في ضوء التصرفات والقسراوات الشين يتخذها للتعامل مكع الأنسار المترتبة على العقيرات العلسوائية الكارجية وفلك التعاليب أقارها المسلبة وللإستفادة من أقارها الإيجهاة وتقاريبا على مسا سبق وأسن شهيرة العالمية الوكالة يتسم

- العامر القاضعة لرألية الركيس مباشرة.
- العلمس الخاضعة الرقابة العبل التسليمين الوكيسان
- العناصر (الآثار) هيئت عن قسرارات اتغذمسا :
 - ٠ لموكيل .
 - والل أقر في تفسس المستوى الإداري :
- · وكول بمارق للغس الغسم الذي ير أسب الواليسان العنظي .
 - الخاصر (الآثار) التي تكلع عن متغيرات بينيسة أخسري، مثسل ؟
 - النهاة لغرب
- الأرزك التي يكلاهما المنافسون . ١٠٠٠ ١١٥٠
 - . الكروك الإفسانية ... النخ .

المهر عند العليم المساورة الوكالة بعورها و تطوير عادج الرفاية على الأواه " محلية العليوة الإدراعية العليمة العليمة العليمة العليمة العليمة المساورة الإدراعية العليمة العليمة المساورة الإدراعية العليمة العليمة العليمة المساورة الإدراعية المساورة الإدراعية العليمة العليمة المساورة الإدراعية العليمة المساورة الإدراعية العليمة الع

ولا شك أن توسيع نطاق مسلولية الوكيسل - كمسا هـ و موضح بعالب يسترتب عنيه تحفيز الوكلاء نحو التصرفات وإتخاذ القرارات الضروريسة للتعامل مسع الأثبار الناتجسة عن المتغيرات العشوانية بصورة تساهم في تلاقس الاسار السلبية الناتجة عن هذه المتغيرات .

وذلك بعكس الحالة التي لم يكن فيها مسئولا عن هـذد الأثـار فإنـه لا يتخـذ بشـأنها أى إجراءات طالما أنه غير مسئول عنها، وأنه لم يتخذ القسرارات النسى أدت السي حدوثها .

٥/٣/٥ أسباب ومزايا توسيع نطال المسئولية وفقا لنظرية الوكالة:

يرجع توسيع نطاق المستوابة بالصورة السابق عرضها تعدة أسباب أهمها :

• أن الوكيل يكون أكثر خبرة ودرايسة بظروف العمسل والبينسة التسى يعمسل فيسها، وبالقالى تتوافر لديه معلومات تفسوق مساهو لسدى إدارة المنشسأة وبالتسالى يكسون فسى مقدوره التعامل مسع الأنسار الناتجسة عسن المتغسيرات الخارجيسة والتغلسب

إن تقييم أداء الوكيل يكون فسسى خسوء العسائد المحقسق وهـذا العسائد يكـون(١) نتيجة القرارات التي يتخذها وأيضا الظروف والمتغيرات التسسى تعسدت فسي البيئسة

• إن توسيع نطاق المستولية يعسل على تحفيز الوكاد على إتفاد القرارات والتفكير في الإقتراحات التي تعمل على مواجه أنسسار المتغييرات الخَارجيسة الأمسر الذي يترتب عليه زيادة منفعسة إدارة المنشسأة نتيجسة لبسفل الجسهد . ومسن شم يحصل كل وكيل على الحوافز مقابل ذلك تتحقق منفعته الشخصية.

ويجب أن يتضمن نظام الحوافر الخاصة بسالوكلاء حوافسر مسن نسوع خساص مقسابل إتخاذ التصرفات اللازمة لمواجهة آثار المتغسيرات الخارجيسة وتقليسل آثارهسا المسلبية، ومسن ثم يكون هناك تشجيع من نوع خاص مقابل إتساع نطاق مسئولية كل منهم .

ويلارتب على تومين نطسال المساوراية واللبا الطويسة الوكالسة تحليسان المحدة مزايسا عا:(١٠)

- ترافير إلى قبل منطق من المطومات التي تسباهم فسي رفيح كفاءة أداء مسيكوى المنشأة وأوضات الدى تسباهم فسي رفيح كفاءة أداء مسيكوى المنشأة وأوضات الدى الموكل والوكل، ويرجى ذلك الن أن إسدك مستواية الوكيل إنتيستان الآثار التاتيبة عمن المتغرفة المطومات المتزودة المطومات المتلمة المواجعة المطومات المتلمة المهاء فعا تزوى غيرة ومقدرة الوغيل تفييدة المحديث عمن المكترحات المتلمة المهاء فعا تزوى غيرة ومقدرة الوغيل تفييدة المحديث
- تجنب قبام الوكندلاء والشاء مواضف تجداه النشائل قاساف الجداه ومرسول الموكنان
- تعلیز کل وکیل علی افغاد الفرارات التی تعلی و مناطب الفرارا کیافیا و در است.
 آثار مفتلف المنافرات علی مسئوی الموقیع الفیادی و الفیادی و الفیادی الفیادی الفیادی و الفیادی
- إنه بترتب على ليستنع نطبال المستولية بالمعورة المستولية بالمعورة المستولية والمستولية بالمعال المعارض المعربات بهن الأوكارة، كمسا أننه بدفعهم المعتبل يجوي الأريسي، ويحلون كاريق خيلي طالبياني .
 كاريق خيلي طالبياني .

وتلعب سياسية تعليمال الإحرافيات، وتطبيعي مبيداً الأولوة بالإستثناء والتطبيعة العصية عبداً الأولوة بالإستثناء والتطبيعة في العصية عبداً في حدد أمولاء على يتقل الدويد من الجسهد في صلاح عددة وكلة خاصة إذا مبيدا إلعبيت عليه السياسية على يجواني الأداء الخاصفة المرابعة وإفترنت بخطة المعرافيين.

و عمويا فإن ورود نظام جود النابيسم الأداء يقسهم على فقياهم معاسبة المستولية وندعمه سياسسة التطهيل الإجرافيكة وتطبيبق الإدارة الإستقلاة العكارشة يقطفة الموافر ، سوف يؤدى الى تحسين أداء الوكل أما له من جلب تسائيرى على أدائية، غيبته أن الهايسان لو علم مسبقا بوجود نظام القيم وتقييم الأداء وغطفة الموافرز تقدوم على أسسى معاسبة المستولين، فإنه يبذل قسارى جهود فن أهل مقابلية المسابير المحددة سيافاه بها وتعليما على مشاكل الوكاف.

du "

- len di Gundari

المركم السسسابق، ص ٢٠١ – ١٠٤

1/٥ أسعار التعويال Transfer Prices

توجد العدد من المبادلات بين أقسام المنشسات اللامركزيسة، حيث غلبها مها يستخدم أحد الأقسهم مخرجات قسم أقر كمدخلات للإنتاج، ولقلك يشار الى المنتسج المحسول مهن القسيم البسائع أو المحسول بلفظ " المنتج الوسيط أما المنتج الأخير للقسم المحول اليه - أو المشهري - يطلق عليه منتسج نسهاني .

إذا كانت هذه الأقسام - المحول والمحول الله - مراكسر مستولية فسإن تلسك يتطلب بسالطبع تسعير المنتهات المحولة من قسم الى قسم آخر، ومسن هنسا نشسات الحاجسة السي تسسعير التحويسلات، الأمر الذي أدى الى ظهور بعض القضايسا والمشساكل ،

في ضوع ما تقدم يتبيان أن العسع الذي تحدول بموجبه المنتجمات (أو الخدمات) مسن مراكز مسئولية السي مركز مسئولية آخسر داخسل المنشأة يعسرف بسعر التحويسل أي أن تسعير التحويلات Transfer Pricing يشير الى القيمة النقدية للمسلع والخدمات التسي يتسم تبادلها بيسن مركز المسئولية المهتلفة داخسل المنشأة، فلسو أن قسم (أو مركسز مسئولية) يتعسلمل فقط مسع منشأت أغرى خارجية ما كان هنك أية مشمساكل، حيث أن أسعار السلعة أو الخدمة استتحدد عين طريق قوى المنوقي من عرض وطلب، إلا أن المشكلة تتمشل فسي أن كشير مسن المنشأت التسي تسلكة الإستقلال الذائسي مسن المنتجمات والخدمات فيما بيسن الافسام بعضها البعض والتي لها صفة الإستقلال الذائسي فسي الإدارة وتصريبف الأمسور، حيث يكون من حق مركز المسئولية تحويل منتجات عمراكسز المسئولية الأخسري داخسل المنشأة أو بيسع تلسك المنتجات غارج المنشساة.

تعتبر مشكلة تسعير التحويلات الداخليسة Transfer Pricing في التسريخات الصناعيسة مسن القضايا الجدائية التى حظيت بإهتمام الكثير من البلعثين فسى مجسال المحاسسية علسى التكفية القطيسة ، فلقد تناولت هذه الدراسات والبحوث العديد مسن الطسرق الشسائعة لتحديد أسسعار التحويسل Transfer ، ألا وهسى :

التكلفة الغربة البديلة الكلية الغربة البديلة الكلية الغربة البديلة الغربة البديلة المحتوانية العربة البديلة العربة البديلة المحتوانية العربة المحتوانية العربة المحتوانية العربة المحتوانية العربة المحتوانية العربة المحتوانية المحتو

ولا مشكلة تسعير التحويلات الداخلية في المنشبات التي تطبيق اللامركزية في إيضافي القرارات في نطاق واسع عيسك تكسيم المنشباة إلى قطاعيات (أقسيام) تسميم مراكسز المستوانية لتسمير الإقاع المحلول من قسم إلى أقيسر داخيل المنشباة ، وفيي ظلل تطبيق البحوث والدراسيات المحلسية فهرت نماذج أخرى تتحقيق أسيحار التحويسات الداخليسة في شيركات المصانعية ، تمثلت هذه النماق في نسبانج التحليبيل فكميني ومبدى تأثير هنا على عمليسة الأفاء الداخليبي في الركسات المساعية وفيس المخطوب التحويسات الداخليبة الإفاء الداخليبية يتوقيف بالمرجبة المساعية وفيس المخطوب التحويسات الاداء الداخليبية يتوقيف بالمرجبة الأفراد على دفيل تشبيعي المحدويسن على إنقسان الأفراد على تشبيعي المحدويسن على إنقسان الأفراد في تجار تحلق مصاحبهم والتن تألين في صنياح التنظيب ككيل .

من هذا يجب التغلى عن إيبعل التحويل التي تعتمد على النظام التغليبة المحامسية عن التقليد التخلصية عن التقليد التخلصية عن التقليد التحويسل التحويسل التحويسل التحويسل التحام التحليف على أساس التقسيط Activity Based Costing مطلبا ضروريا التقسيرة في التحديدة كما سيتضح فالله المحسنا بعد .

ترجع أمية تحيد اسعار التعييل على أيناس سليم السي عندة أستور أهسها :

Impact On Performance Measures الشرعاء ما الماء ١/٤/٩

- إن قيمة المنتجات أو الطعنات الدحوائية تعتبر بعثانية إيسراد بالتعتبية للمركز المحدول منه، وتعتبر تكلفة بالصبية المركز المحول الريب، ويتبيئ حيث قليك أن أسبحار التحويسل لها باثير مباشر على ريحية المراكز أطبيراف التحويسل :
- إعكاس أثر سعر التعويل النحد على عملية تغييم أداء در النيز المسئولية . أى على
 تكاليف القييم إ أو الركار المسئولية) المشيئري، وإيد الدائم القييم (أو مركيز
 المبئولية) البائع، ويقلك تتأثر أرباح كل من القييمين النابع التعويشان . وبطلك واسر
 تحديد سعر التحويل من الأدور المسئسة، خاصة إذا إستخدمت البنشياة مقالهم الأداء
 مديرى هذه الأنسام تهتد على الربيع المحقيق .

المسئولية المثنترى شراء منتجات وسيطة من مسورد خسارجى لانخفساض سعر حسن سعر مركز المسئولية البائع بالمنشأة، في حيسن أن تكلفة التساج تلك المنتجسات الوسيطة تكون أقل بكثير، الأمر الذي يؤدي الى زيادة التكلفة الكليسة لمنشسأة، ويسالطبع يؤثر على الأربساح الكلية للمنشسأة.

المرعل الإستقال الذاتي T/i/o

نظرا لتأثير قرارات أسعار التحويل على ربحيسة المنشسأة فبإن الإدارة الطيسا - غالبسا - تعمل على التدخل في عملية تحديد أسعار التحويل التسى تلامسها، فسإذا تكسرر همذا التدخل بصفة دورية فإن المنشأة بذلك تثنازل عن اللامركزيسة بسسبب زيسادة منافعها مسن تكاليفها، وتعبر التصرفات غير المثالية التسى يقسوم بسها مديسرو الاقسسام أحمد تكساليف اللامركزيسة، ولذلك فإن تدخل الإدارة المركزية لتخفيض تلك التكلفة قسد يكسون أمسرا مكلفها عسن مثيلسه إذا لم تتدخل الإدارة المركزيسة،

ه / ٤/٤ مشكلة أسعار التعويل فلائة أهداف، هي:

- - إنساق الأهداف.
- المحافظة على إستقلال مراكسر المسئولية (الأسسام) .

ويقصد بالتقييم الصحيح للأداء إستقادة أحد مديسرى الأقسام على حساب مديسر قسم آخر بمعنى ألا يكون قسم فى وضع أفضال من القسام الآخار . أما إتساق الأهداف فيقصد به أن يختار مديرو الأقسام التصرفات التلى تعظام أرباح المنشأة ككال، ويعلى الإستقلال أنه يجب ألا تتدخل الإدارة المركزيسة فلى عمليلة اتخاذ القرارات المفوضة اللى مديرى الأقسام، يتبين مما تقدم أن مشكلة أنسام التحويل تتمثل فلى إيجاد النظام الذي يحقق الأهداف الثلاثة السابقة فلى آن واحد .

وبالرغم من أنه لا يستحسن تدخل الإدارة المركزيسة في تحديد أسيعار التحويسل، إلا أنه من الملام تقديم بعض الإرشادات العلمسة المفيحدة في تلك العمليسة، وفي سببل ذلك يمكن إستخدام مدخل تكلفة القرصة البديلة توصيف مجموعية مختلفية مين إجسراءات ونظيم أسعار التحويل، ويتوافق هيذا المدخيل في ظل ظروف معينية مين أهداف تقييم الأداء

ملى الأمولان والإنطاقي، ويهذب مراعساة وجهسة تطسر كسل مسن القعسم البسائع والقسيم، سُترى عند تحديد سيفينة فينظر التحويسل ، ويراعس مدخسل تكلفية الفرصية البديلية تليك قطة حيث يحدد فني سعر يوفي، فقتم البسائع فسي فبولت، وفقسني فسع، يرغب القسم سُتَسَرَى في دفعه، وتَقَطَّسُهُ في قَدُه الأسسعار الدنوسا والعليسا مسح تَصَيَّقُكَ القوصيسة البديلسة يُحرِيلات الداخليــة.[1]

وتستخدم قاعدة تعلقة فلرسية البدياسة عندسا يكون مسئ المساسن زيادة الأربساح والمنشأة من خلال التعويات الداخلية، ويالتحديد بديد تحويل المنتجات الوسيطة اخليا عندما تكون تكلفة القريب البيرات القسم الباقع (أدلس يسعى إ أقسل سن تكلفة للفرصة البديلة للقسم العلقوق (القسى سعر)، وهلذا يتضمح مساطلهم ألمه لا يجب أن كون مدير القسم سواء الياني أو المشسترى فسى وضسع أمسوا (الى الاتفسل أريساح الفسس لتبجة التحويل الداخلي) إذا والحق على منهما على التعويسان، وعلسي فلنا المنان سسعر التعويسر جب أن يؤدي في تعقيم الربح للقسيم فعصول منسه فس الوقسية البذي Y يفسر بعصالح المنشأة ككيل

ه/ه مارق تعدید استفار التحویش Methods

يعكن القول أنه ليس هنك طريقة من طـــرق تحديــد أســعار التحريــل تقصــل عــن الأغــرق، ويصفة العامة فإن طرق تحديد أسطر التحويل الأنش شبوعا تكـــاد تتحصـــر المساوليني :

- سولييل.
- ٠ لِمَهُ الْعَمْلُ الْعُامِثُ ٠
- و ليفر فهوا على لسيان الكلفة المسايد المسايد النبغ العولة عَن ليكن قربع استطيط أو الشياؤها: * "

- 4. - 4. bec

⁽۱) بعليه (سعر التحويل الأدور) Minimum Transfet Priic فإنه ذلك السعر الذي لابت لذ الفسيسة السياقي في ويست سسي إذا تحست

Market Price

١/٥/٥ سـعر السنوق

يع سعر السوق أمثل الأمس لتحديد أسعار التحويل، ويرجع المسجب فسى ذلك السى
أن هذا السعر يتحدد بواسطة أطراف خارجية من المنشاء وبناءا على قبوى المسوق مسن
عرض وطلب، ومن هنا فإن أسعار المسوق تعد مقياسا موضوعيا Objective عرض وطلب، ومن هنا فإن أسعار المسوق تعد مقياسا موضوعيا Internal Transfer فضلا عن أن
سعر السوق يعد الأساس الوحيد في تحديد أسعار التحويسل بالنسبة لمراكسز الربحيسة .(١)

وجدير بالذكر أنه في حالة توافسر سبعر السنوق للسلم والخدمات موضيع التبادل والتحويل من أقسام المنشأة الداخلية، فإنسه يجب تعديل هذا السعر قبيل الإعتساد عليه كليعار تحويل داخلية، لعكسس الظروف والأوضياع الداخلية النسى تصاحب تحوييل هذه السلم والخدمات فرما بين أقبسام المنشيأة .

كما أنه في حلمة غياب سعر السوق للسياعة أو الخدمية موضيع التبالال فليه عيادة ما يتم إختيار وتحديد سعر السوق الأقرب سلعة بديلة معروضة فعيلا في السيوق، ثم تعديل هذا السعر بعد ذلك لكي يعكس أي إختيلاف في خصيائص السياعة موضيع التبادل الداخلي من تلك السلعة البديلة المختيارة.

ويشير مدخل تكلفة الفرصة البديلة أيضا السبى أن سبع التحويسل الملاقسة هنو سبعر المنوق، حيث يستطيع القسم البائع بيع كل إنتاجه بسعر السنوق، أمنا إذا قسلم يعالينة تحويسل داخلية لتلك المنتجات فسبكون القسسم البناع فنى وضبع أسنوا، وبسالمثل يستطيع القسم المشترى شراء السلع أو الخدمات التي يحتاجسها بسبعر السنوق، ولذلنك فإنسه يرفيض دفيع معر أعلى من سعر السوق مقابل التحويل الداخلسي، حيث سبعر التحويسل الأدنسي - المقسم المياني عن سعر المنوق، كما يصبح سعر التحويل الأعلسي هنو سبعر السنوق أيضنا، ومن ثم فإن سعر التحويل الممكن في تلك الحالة هو سبعر السنوق فقبط.

. .

⁽¹⁾ د. ليستو أي. هيتجر، دا سوج ماتولتش، انحاسبة الإداريسة، مرحسع سسابق، ص ٤٧٢ - ٤٧٣.

التعويل التقويل التقايضية Yolo

في الواقع الاترجد أسوال منافعة كاملية إلا في حيالات المؤينة، وسيطيع المنتجون في معظم الحالات إغتيار التصرفات التي لها تباثيرات ومكنن ملاحظاتها علين الصحر، يمضى أنه يمكن تخفيض السعر التقاور على الطلب، أما عندما لا تسبود عليه المؤلفية الكاملية أسى سوق السلع الوسيطة فإن سعر السعوق لا يعتبر مناسب في تلبيك المظاهرة، ويالتسالي قبد يعتبر سعر التحويل التفاوضي بديل عملي لتك المشكلة، ويمكنن إستغوار تصافيه الغرصبة البديلية لتعريف وتحديد إطار وحدود منطقة التكاملون

ويجب لأن تراعى تتفيع التفاوض تكاليف الفرصية البديلية التيني بواجبه كبل قسم، ويجب الإتفاق على السعر التفاوضي فقط إذا كانت تكلفية الفرصية البغيلية القسيم البساع أقسل من تكلفة الفرصة البديلة المفسيم النشستري

ويعارف سنع التساوض بأنه ذلك السعر البذي يتجيد تفهدية المساومة "
"Bargnining بين الهلم والمشترى، وسن شم فيان الاختشانية النبير التابوضي في
تحديد أسعار التحريل الداخلية مضاه إعطاء كيل السيرا الخلية هريت المساومة المدينة السيرا المتحريل الداخلية مرتبه، سنواء كيان يسيله في يلايية (بسواء أويان
باتما أو مستهاكا المنتم) كافل الحرية في دختول الأسوال الخارجية إنها يبيع إقاجه أو
الشراء بمتياجاته، ومن هذا الله ما ليم تتوافير هذه الحريثة فيان أيساوي التاساوض واقد
الكثير من فيمته وفافنتها.

عبوب اسعار التحويس الثقاوضية:

· · تعليُّ أسطى التعويل التفاوضية من ثلاثة عوب بعدن تلقيمها أقسى الأسي :

- ق يعطك أحد مدين الأقسام مطومات خاصة تعطيمة قسن والنسخ منفستي عشن.
 الأخريس
 - قد تؤدي مهارات العديرين في التفساوض السي تقسيميه تغلبليس الفاء .
 - قد تستهلك عملية التفاوض بعسض الوقعة والمسؤارات.

وعلاجًا للعب وب السسابق بوفسها فسين المغسسل تعميلون خدد تعييسن - إنسطهام -مديرين يتصفون بالأملاء والفلق، بالإضافسة السى نلسان يشكسن أن نتشبذ الإوارة الطيسا بعسين الإجراءات التي تعبط إنبتقلال المعلومات القلصة، يعلن القبيهل بالبسه طيفسا لكسك الطسورة فسا تتأثر العلارة الربعية للكاملة بعستسهارات عبريسها أسس التفسيلوش والقسى تعصير أيضها مسن

المهارات الإدارية المرغوبة، وريما تعكس المقسدرة الزيميسة للأقسسام القسروق قسى مسهارات التقاوضية، أما الإنتقاد الأخير والخاص بـــأن عمليسة النفساوض تسستهلك وقست كبسير يمكسن استفلاله في إدارة أنشطة أخسرى •

مزايا أسعار التحويال التفاوضية:

بالرغم من استهلاك الوقت في عمليه التفهاوض فإن أسعار التجويس التفاوضية تقلم يعض الأمل في الإسسستجلبة للسلاك أهسيلف أمسلسسية وهسى الإسسيقلال الذاتسي وإتسساق الأهداف والتقييس الصحيسح لسلاداء، وكمسا سسبق أن أوضحنسا أن اللامركزيسة تعتسير أمسرا جوهريا للعديد من المنشآت، فمسسن الأمسور الجوهريسة أيضا ضمسان تكسامل جميسع أقسسام المنشأة لتحقيق الأهداف الكلية المنشأة، وتعتبر أسسعار التحويسل التفاوضيسة أساوب تكاملي هلم، فإذا سياحد التفاوض في ضمان إتعاق الأهداف فلسن تكسون هنساك حاجسة لتدكسل الإدارة المركزية، وإذا أمكن مقارنية المسهارات التفاوضية لمديسري الأقسسام أو إذا كسانت المنشسأة وانتظر لهذه المهارات بأنها مهارات إدارية هامسة فعدن د يمكس تفادى الإهتمامات المتطقة بالدافعة والمقليس الدفيقة لللااء .

. كما يحقق سعر التفاوض إمكانية تفسادي التعسارض بيسن أهسداف الأقسسام والأهسداف العَلْمَةُ لَلْمُنْشَاةَ كَكُل، ويحقق العَفَاظ على حريسة وإستقلال هذه الأقسام، إلا أن نجاح هذه الطريقة يتظلب وجود سوق للمنتجسات موضع التحويسل حنسى تكنون بيانسات ذاسك المسوق أسِلُس التَّقْسُلُوض، يضاف السي فاسك الآن نجاح المفاوضات يتطلب البعد عين العوامل الشخصية بين أطراف التفاوض وتجنب نستهلاك الوقست فسى التفاوض.

٥/٥/٣ أسعار التعويب على أساس التكلفة:

قد يتحدد سمع التحويسل علسي أسماس التكلفة (فسي ضموء التكاليف الفعليمة أو المعارية) وفي هذا الصدد توجد عدة أشكال لأسعار التحويل علي أسياس التكافية منسها:

- التكلفة الكلية (الفطيسه أو المعياريسة) .
- التكلفة الكلية (الفطيه أو المعاريسة) المعدلة .
- التكلفة المتغيرة (الفعليسه أو المعياريسة) المعدلسة .

وقد يتحدد سعر التحويل على أسساس التكلفة النسى حدثت فعلا (التكلفة الكليسة الفطيه أو التكلفة المتغيرة الفعليه) مع إضافة أو عدم إضافة نسبة، وفي هذه الحالة فإن سعر التحويل يتميز بأنه يتحدد بناءا على بيانات متاحة فعلا داخل المنشاة في المجان المحاسبية كما أن سعر التحويل في هسدة الحالسة يسسهل فهمسه وتحاديدة ويسالوخم من هذا التميز الذي يتحلقه هسدة العدهسل في ضبوء التصابيق القطيسة إلا أن رقسم التكافسة الفعليه يحتوى على آثار الإسراف والضباع وعسدم الكفايسة فسى المحاجة وللقاسفة فسيان إسستخدام الرقم كأساس لتحديد سعر التحويل قد يسبرتب عليه إنتقسال آشيار القهيسون فسى الأداء السى المركز المحول اليه بالإضافة في عدم وجسود أندافسع للرقابسة على التكساليف فسى المركسز المحول منسه .

ولذلك تحتمير التكلف المعارية الكلية (أو المتفسرة) والتسي تمضل التكساليف الواجبة الحدوث أساسا ملائها التكساليف الواجبة الحدوث أساسا ملائها التهديد سعر التحويسل حتمى يمكس تعقيق الكفاية فسى الأداء في المركز المحول منه وتفكي إنتقال آثار عدم الكفايسة للمركسز المحبولة منه .

وفيما يلن عرض خاصور الشكل أسعار التحويل فسي خصورة أحساس الكلاسة الفطيد والمعباريسة :

وسعر التدويل على التبكن الثلالة المعارية (فطوية الرعيارية) :

قد يتحد بنعر التحويل فا علمي أسان التكلفة القطيعة أو تكليي أنسان التكلفة المعيديية .

تعد التكلف الأحثيث القطيب أو التاريخية Mictorical Cost الأسباب الأحشر شهيوعا وإستخدام في تحديد للمساول المحشر شهيوعا واستخدام في تحديد المساول المساول والتخديل خاصة في طلب عدم وهدود المساول السبوق، وتتخذ التكلفة الكلفة الكلفة الكلفة التحديد بساور تحديث المحلوم أن أو خديق و ويلاكلن هي التي تتخذ التحديد بساور تحديث المحلوم أن التكلفة المحلوم أن التحديد المحديد المح

ويالرغم من هذا فإن التكلفة الفطيه قــد تكنون قَـالَصَرة المُسَائِنَ التَّعَيِيدُ الْمَسَعَمُ التَّعَيِيدُ الْمَسَعَمُ التَّعَوِيلُ خَلَصَةً فَى ظَلَ الأَكَدُ بِمفهوم مراكــز الريحيــة فــن تقييــم أدام الأقتسام الالقبايــة، التعييب فى هذا أن إيرادات هذه الأقسام سستقطى - الني فــذه الجلائة - محدود تكاولسها التعييب أن هناك صعوبة حتى فى إستقدام التكاوف القطيبة المُسْطَنَ الْمُعْبِعَةُ أَمْسِعُلُ

التحويسان في ظل الأخذ بعقلهم مراكسن التكلفية، ذلك لأن كافية أسباب الكفساءة Efficiency وعدم الكفساءة المسلعة أو المشترية للسلعة أو المحدمة بالتنشياة .(١)

سمر التحريل على اساس التكلفة المعيارية: • سريا بمنا

إن الإعتماد على التكليف المعيارية - وعلى عكس التكاليف الفعلية - في تحديد أسعار التحويل سيكون من شأته الإعتماد على مقايس تعكس فقط كفاءة القسم البائع وبالضرورة فإن أسعار التحويل إنما تنقبل - في هذه الاحبوال - أداء كيفء اليائع وبالضرورة فإن أسعار التحويل إنما تنقبل - في هذه الاحبوال - أداء كيفء السياب القسم المشترى، بمعنى استخدام نظام التكاليف المعيارية يكبون من شاته كشف أسباب عدم الكفاءة مبكرا، وبالتالي الحيلولة دون وصوابها الي تكلفة المشترى، ومن هنا يمكن منيكون موضع التحويل قيما بعد من القسم البائع الي القسيم المسترى، ومن هنا يمكن القول أنه بالمقارنة بأساس التكلفة الفعليه سنجد أن التكاليف المعيارية تعد أساسا فقيالا مسار التحويل، ذلك لأن أسعار التحويل البائعة القطيم من تخطيه كلفة التكاليف التي تتضمن وتشمل أسعار التحويل الداخلينة سيكون من البائعة توفير نوع من التحفيز البسيط للعميل بكفاءة، بعكس الحيال فيان الإعتماد على التكليف المعيارية كأساس لتحديد أسعسار التحوييل الداخلينة قيد يكنون من شائه توفير نوع من الحفز الضروري والهام للعميل بكفاءة مالية (1)

سهر التحويل على أساس التكلفة الكلينة (فعلينه أو معيارينة) المعدلة :

هناك عدة صور لتعديل التكاليف التي يمكن الإعتماد عليها في تحديد أسسعار التحويل. فهناك مثلا تموذج التكلفة مضافا البها نسبة أو رفسد، بمعنى إضافة قسدر معين الى تكلفة المنتج وصولا الى سسعر تحويلة حتى يقسترب سن سسعر السسوق ويتواجد

ا د. لليستر أي هيتجر. د. سيرج ماتولتش. المحاسبة الإداريبة، مرجبع سابق، ص ٤٧٤

 ^(*) البرجع السنابق، من (*):

المعافر أدى المرقر المنهول منه لتحويدل منتجاته بالإضافية السي العالمية السي المعالمية السياس ويحيكة ذلك المركبيز

وتعبّر التعلقة مطبقا اليها نسبة معنة طريقة جيندة لتطبيق سنع التجويسل أسى حالة عدم وجود سنوق لتنافيسية بالإضافة التي توفيير تعبيقية التقدّ أوض خبول سنعر. التحويل .

والجديد بسعر التحويل وفقا تتنوذج التكلفة مضافا البها نسبة أو رقيم يكسون من شدقه أنسه توفير قدر ضنيل من التكفيز للقسم البائع كسى يعسل بكفاء وتشه يكسون من شدقه أنسه توفير قدر ضنيل من التكفيز للقسم البائع كسى يعسل بكفاء وتشهاسة إذا كسانت التكلفة الفطيه ستضاف البها تحيد مسجر التحويسل، لأن فيدقا سعساء تحقيس أرباها أكبر للقسم البائع كلما تشخيت تكاليفه، وبالتالى مكافأته على شيئة يعسدي بسه من عد التحويل وفقا لتحوذج التكلفة مضافا البها نسبة أو رقيم، يختون نسب شيئة أو ولا شسك الحد من مشكلة تحقق الفتم البائع لأرباح أكثر بسبب غنه المنافئة المتنافئة المتنافئة أن تكنون التحلفة أو التي تعكن فقط عوامل الكفاءة) مضافيا البنة البنية المتنافئة التكلفة المتنافئة المتنافئة المتنافئة المتنافئة المتنافئة المتنافئة المتنافة المتنافئة المتنافئة المتنافئة المتنافئة المتنافئة المتنافئة المتنافئة التكلفة المتنافئة المتنافئة المتنافئة المتنافة المتنافئة المتنافئة المتنافئة المتنافئة المتنافئة المتنافئة المتنافة المتنافئة المتنافئة المتنافئة المتنافئة المتنافئة المتنافئة المتنافة المتنافئة ا

التكلفة المتميرة (الأمليه أوالمعيارية) المعطة؛

بمكن أن توقر التكافة المتغيرة مضافا اليها نسبية معكماً السخر التحويسل والسي في ذلك تنشايب مسع الطريقية السابقيسية (التكافيسة الكليسة تعكمافسا الرسها نسسية) حيث يمكن الثفاوض حول هذه النسبة، وتتميز هسقه الطريقية يضمؤن والحداق عسلاوة على المزايا الموضعة بالطريقة السلبقة – وهي قه إذا كسان القسيم اليشائي وسئيل بطاقية فال من طاقته المتلحة، فإن التكافة المنفيرة تكون هسي الغرصية البعالية :

وكثيراً ما تستخدم أسعار التحويسل على أسيطين التكاف الطافة والمستقدة السيرة التحويسات والتحويم التحويل التشهيد والتحويل بعيض الخدمات والتشهيدة والله والتحقيض سعر التحويل يكون مسين شسائة والساحة الطالب على المنتسج أو الخدمة، إلا أنه يوصول هذا الإستكدام الى الطافة المستدوى للمركبر الإنساجي أو الخدمين وتعداها، فإن الأمر قد يتطلب شراء طافة جديسة، وياقيالي تحسل تكسايف إضافها مصال

يترتب عليه إعادة النظر في أسعار التحويسل ولتفسادي أوجه القصور المرتبطة بالتكافة القطية قد يكون من المفضل الإعتماد على بيانات التكاليف المعباريسة بدلا من التكاليف القطية وبالتالى يتمثال سمع التحويسل فسى التكاليف المتغيرة المعباريسة أو التكاليف المتغيرة المعباريسة أو التكاليف المتغيرة المعبارية مضافحا البسها نسمية.

وقد يتم تحديد سعر التحويل على أساس التكلفة المتغيرة للوحدة مضاف اليها تكلفة الفرصة البديلة الناتجة عبن عدم بيع المنتج خارج المنشأة وتحويله داخل المنشأة .

وإيضاحا لذلك نفسترض أن التكلفة المتغيرة المعيارية للوحدة عند التحويسل مقدر بعبلغ ١٦٠ ج وانه يمكن بيع الوحدة خارجيسا بمبلسغ ١٦٠ ج وعلى ذلك قبان عالد المساهمة للمركسز المحسول منه يبلسغ ٤٠ ج أى الفرق بيسن (١٦٠ - ١٢٠). في حذه الحلة نجد أن تكلفة الفرصة البديلسة بمبلسغ ٤٠ ج وهدو العبائد المفقود نتيجة تحويل العبنية أو الخدمة داخليا وعدم بيعسها خبارج المنشاة.

وطبقا لذلك نجد أن الحد الأدنى لسعر التحويسل بعسادل:

١٢٠ ج التكلفة المتغيرة المعيارية + ١٠ ج تكلف الفرصة البديات

(العائد الحدي المغقود) = ١٦٠ ج.

أما في حالة عدم وجود سبوق خارجية للمنتج موصوع التحويسل فإن اكلفة الغرصة البديلة الناتجة عن التحويل وعدم البيع خارج المنشاة تعادل صفر وبالتالي يكون سعر التحويل في هذه الحالة قاصرا على التكلفية المتغيرة والتبي تبلغ ١٢٠ ج

وبالرغم من أن التكلفة المتغيرة مضاف البها تكلفة الفرصة البديلة تمشل القياس السليم لسعر التحويل من وجهة نظر النظرية الإقتصادية، إلا أن هذا المدخل يعانى من عدة نواحي قصور أهمها أن تكلفة الفرصة البديلة لا تسجل عادة في السجلات المحاسبية، وبالتالي يصعب قياسها بشكل دوري يصاف الي ذلك أن قياس

تكلفة الغرصة البديلة يتطلب وجود سوق تناضية للمنتجات موضع التخويس وهسو مساقيد يتعذر وجوده خصوصا في المنتجسات الومسيطة .(١)

ه والمالي المعالي الساس السعر الثنائي Dual Price

قد تستخدم المنشأة سعرين للتحويل وهــو مــا يطلــق عليــه المنسع القــاني حيــــُ يكــن سعر التحويل بالنسبة للمركز البائغ هو ســـعر الســوق ويكــون منسع التجويسل للمركــز المسترى هو التكلفة المتقـــيرة

وبالرغم من أن هذه الطريقة تمتاز بأنها تتلائم مع كمل مسن البساع والمشائري؛ والتالي تشجع المسئولين عن الغراكسان على التصارف بما ينفسل مسع المصلحة العامسة بالنشأة، إلا أنها تقلل دوافع الرقابسة على التكاليف بالإضافة النبي ألها تتطلب إمساك سيلات إضافيه نظرا لظروف إستبعاد الربسخ عفد إعداد القوائد المالية المستخدميها مسن الطراف الخارجيسة .

م اسعار التموييل على أساس الربم المنطط أو المستحدث

قد يتحدد سعر التحويل: في عثير من الأحيسان - بنساءا طلتني والمهيزي بنسبة بنسبة مينة من التكاليف الفطيه أو السعارية، والهدف مسن تحديب أسسطر التحويس علي أسسان أبح المخطط أو المستهدف هسو إتاجسة الفرصسة لكسس تتعليب أفسسام المتشسأة سن تحقيس مستوى معقول من الأرباح وذلك عندسا لا يوجد يستعر السعوق الملتهات أو عدمات المحولة، أو أن طرق وأسمى تحديث أسسعار التحويسل الاخسرى تعطبي نتساج غير ضبة .

مثــال:

بافتراض أن التكاليف المعيارية الكلية الخاصية بأحد الأقسام الإنتاجية تقدر بملغ مد 14 م وأن سياسة المنشأة تقضى بتحديد سعر التحويسل على أسساس التكلفة المعيارية المعيارية بالإضافة الى ٢٠ % من قيمة المبيعسات كريسح مستهدف أو مخطسط، فاذا علمت أن حجم الإلتاج الفعلى بلغ ١٠٠٠ وحدة فالمطلوب تحديسه ساعر التحويسل -

ويطهراهن أن سواسة المنشأة تقضى بأن يعدد سر التدويسل علسى أسساس التكافسة مطية مسالة اليها ٢٠٠ من قيمة المبيعسات كريسح وأن التكساليف الفطيسة بلغست ٢٠٠٠م-٥٠٠ فقد د

إلا أنه لو حدث وكان القسم ببيسع ٢٥% من إنتاجه خارج المنشاة بسعر ١٢٠ج الموحدة. ويبقى ٧٥% من هذا الإنتاج للإستخدام الداخلسي، ففسي هذه الحالمة نجد أن سعر التحويل الداخلي على أساس التكاليف المعيارية الكطلية بالإضافة السي ٢٥% من قيمة المبيعات كالآتي:

(Shadow Prices) إستندام اسعار قال فيوند البرمجة النطية (١٠٥٠ إستندام اسعار قال فيوند البرمجة النطية

في تحديد استجاز التحويدل:

بنتج عن تعوذج البرمجة الغطنية (مغرجات النسوةج) معاملات حسابية بعثر عن قيمة الملادة النسل (١) معرجات النسوةج) معاملات حسابية تعيز عن قيمة المحددة من الموارد النادرة المستخدمة كيبا بطسيط الحسابية الفيظ أسبعار ومن المسميات الإنجمنائية المسابقة التي تطلق عليم تليك التعليبات الإنجمنائية المحاسبية أو الأسبعار الضمنيسة

ويعكس يعتطلج أسعار الظل حقيقسة أن هسزة الأنسطار هسى نتيجسة لمنسل ويعكس يعتطلج أسمار الظل حقيقسة أن هسزة الأنسطان هسى المتفسيرات الوجه المقسطين وتكسون هسى المتفسيرات المتفسطية أو مكومتى متفيرات الفسرار فسى نعسوذج المقسطة المتليسة فسى البرمجسة المتفيقية أو مكومتى متفيرات الفسرار فسى نعسوذج المقسطة التليسة فسى البرمجسة المتفيقية أو مكومتى متفيرات الفسرار فسى نعسوذج المتفسطة المتليسة المتفيرات الفسرار فسى نعسوذج المتفسطة التلاسية فسى البرمجسة المتفيقية أو مكومتى متفيرات الفسرار فسى نعسوذج المتفسطة المتفسلة التلاسية المتفسلة المتفسل

لهنواج صاح

ويتم العصول على أسعار الظل بإعدي طريقتين هما :

- الحصول على أسعار الظل من صف إختبار المثالية فسى جدول السميلكس النسهائي تحست الأعمدة التي تتضمن المتغيرات الراكدة، وذلك من واقسع الحسل الأصلسي لمشكلة.
- ويمكن الحصول على أسلعار الظلل بطريقة مباشرة ومبسلطة على طريسق تحويل
 النموذج الأصلى للمشكلة إلى نموذج أخر يطلق عليه النملوذج الثفسائي أو المقابل.

ويمكن إستخدام أسعار الظل في حسل مشكلة تسعير المنتجسات أو الخدمسات المحولة داخليا بين مراكز أو أقسام المنشساذ، وتتحدد أسعار التحويسلات بإستخدام أسعار الظل بالشكل الذي يسستطيع كسل قسخ أن يقسر سياستة الإنتاجيسة المثلسي والتي تعتبر أيضا مثلي مسن وجهسة نظر المنشساذ ككسل فسالمبدأ أن يعمسل سسعر التحويل على تحقيق سياسة إنتاجية مثلي من وجهسة نظر إدارة المنشساة ويجسب أن يضمن سعر التحويل لكل من القسم المحسول منسه والقسم المختول اليسه المنتسج أو الخدمة تحقيق مستوى الربخ الذي يتفتق وهدف الإدارة .

وقد إفترح " ONSI " (المنطقة أسعار الطل التي التكلفة المتفديرة المعارية لكل عنصر فنحصل على أستعار التدويسل المناسبة، وقس حالسة صعوبسة الحصول على أسعار القلفة المتغيرة هي الأمساس في التسعير الدلخلي خاصة إذا ماثم إثباع سياسة الأسعار التفاوضية. حيث يسؤدي البيسع علسي أساس الأسعار الحدية الى ظهور الربح بالنسبة للأقسام البائعسة فقبط ومبن شم أواسه يجب تقسيم الربح الحدي بين الأقسام المشتشركة فسي إنتساج السباعة المباعبة وذليك بنسب معينة في هذه الحالسة.

وعموما فإن سعر التحويل من وجهة النظر السابقة علسى النحو التسالى : سعر التحويل = التكلفة المتغيرة المعياريسة + سعر الظلل

Onsi, M., " A Transfer Pricing System Based On Opportunity Cost", The Accounting Review, (July, 1960) Pp. 535 - 543.

وجعير بالذكر أنه إذا كانت أسعار الظل مسوف نظهر في النصوة ع بالتسبية النوارد الناورة (أن التبنيكة بالكامل فقيط) فيان ذلك مستهاوي بطالبية المسافق الروساء الأسلم في معاولة المتقاطي المتوارد بالكسامل، أو التفاليس مبن الطاقية الفلاضة مام بكن مدولات المستشافية القيط، أي أن أنه إذا تسم اعداد نموذج على مستوى المنشأة ككل وتكسرر (عداده المسترات مختلفة وأثبت في كل مرة أن ختك قالة المتصة في أحد الأقسام كسان مظيى الله النه وجب التخلص منها، أما الأذكان المهور الطاقة الفائض، بصفية مؤالك في المد الأفسام كان مظيى الله في المد الأفسام كان مظيمي الله المناطبع المناطبية المناطبة الفائدة الفائدة المناطبة المن

من العرض السليق يتضبح أن موضوع تسبعر التعويد الكويت يصب بالتعليد النسبى وتحد البدائيل والطبرى، ويذكبن القبول أن لا تهجت طريف مثلب لتسعير التعويلات وفي الطريفة التي تصلح في ظروف العينسة الحد لا تعظم في أطروف العينسة الحد لا تعظم في أطروف الخرى، الأمو القال يتعلق من المحاسب الإلالي المتوال من العروف أخرى، الأمو القال المتواسبول السي سبعر تحويل الرفيسي الكمال المسمر عد المتولك الرفيسي الكمال المساق والذي يتافى أرضا مع العالمة المتشاة تحقيق التقييسم المتحويلة الرفيسي المتألف والمساق الأهداف ويوفي الإنجاب والمساق الأهداف ويوفي الإنجاب والمساق الأهداف ويوفي الإنجاب والمساق الأهداف ويوفي الإنجاب المتحدد الإنجاب المتحدد الإنجاب المتحدد الإنجاب المتحدد الإنجاب المتحدد الإنجاب المتحدد الإنجاب والمساق المتحدد الإنجاب ويوفي الإنجاب المتحدد الإنجاب والمساق المتحدد الإنجاب ويوفي الإنجاب المتحدد الإنجاب المتحدد الإنجاب والمساق المتحدد الإنجاب ويوفي الإنجاب المتحدد الإنجاب والمتحدد الإنجاب والدى يتنافي المتحدد الإنجاب المتحدد الإنجاب المتحدد الإنجاب المتحدد ا

وتلعي الأخلية الدينية القديمة القدرارات دورا هامنا في هنية الصنط من خيالاً إحداد قواعد البيلات وقواعد المستاذج النبي تمكنت منين الوجسول النبي سنجر التحويل المنتاسب الذي يعطى الأهداف السنابق بياتها المعبومينية فني طبل عدم التأكد وفي إطار نظرية الإكالية .

٩/٥ أسلور التحويل في الل نظرية الوكالة :

وضحت الدراسيات المعاسبية أهبرة يظريبة الوكابة في المحاسبية الإدابية وتزايد استخدامه بشكل ملحوظ، الأمر الذي يشجع على استخدامها في معالجة تحدين الخطاب اللامركزيبة ومن أهمه أسعار التحويل، الخدما تقسيمين الأورة الطب - الأصبل - المنيسوي الأنسنام الفرعية - الوكلاء - مناطة إنفاذ القرق الكافر بتحد الحديث الإنتاج الفرائق المعاوضات الوكلاء - مناطة إنفاذ القرق التحقيل بتحد الحديث الإنتاج الفرائق المعاوضات

الخاصة بالطروف والأحداث الفطيه أو المتوقعة بعكس الوكلاء ولكنسها في نفيس الوقيت ترغيب في أن يتخذ الوكلاء القرار الأمثل - في ضوء الظروف المتوقعة - السدى يزيد مسن منفعتها .

وفي هذا الصدد يمكن إستخدام أسعار التحويل، حيث أنها تراعى جـــاتبين فيي وقست واحــد :

اللول : أنه يمكن من خلالها تقدير الحوافر الملامة للوكسلاء (مديسرو الأقسام الفرعيسة)

الثاني : أنها تحثهم على إتخاذ القسرار الأمثيل المتعلق بتحديد كميسة الإنتساج فسى ضسوء المعلومات المتلحة أمامسهم عسن التكلفية أو بسالأحرى القسرار المملاسم فسى ضسوء الفعومات المتلحة . وتقصد هذا بلقسظ الملامسة القسرار الأمثيل فسى ظبل الظبروف الفعلية - بما فيها من عدم تأكد - إختسلاف تفضيسلات كسل مسن الأصيسل والوكسلاء، بالإضافة الى عدم تبسائل المعلوميات .

· وقد افترح كل من Ronen & Mckinney أسيلوب سيعر التحويسل في ظيل التاكد وقيد تمكنا من إستنتاج الأسلوب الأمنسل المسعر التحويسل، إلا أنسهما إفترضها أنسه بالإضافية السي تعطيهم الوكلاء لدللة منفعتهم - التي قد تتمثل فسي الأربساح المحققسة فسي أفسسامهم - توجيد فقسط مشسكلة عدم تماثل المطومات، والاوجد ما يعسرف بمنسكلة المخساطرة الأدبيسة، كمسا أنسهما لسم يتطرف السي ظروف عدم القائد بل لقيد اعتميدا عليى ميا يعيرف بمبيدا المصارحية أو المكاشفة . Revelation Principle حيث بحفزان الوكيل علسى الإفصاح عن المطومات الحقيقية بما فيها تكلفة قسم التصنيع والطلب على قسم التوزيع - على سيبيل المشال - إذا كان التحويسل يتسم بينهما، ويلاحظ هنا أنه سواء إتبع مبدأ المصارحة في ظــل اللامركزيسة أو إتبع أسلوب المركزيسة قبان كمل منهما يتطلب إفصاح الوكيل عن المعلومات الحقيقية - التكلفة - وهــدًا بــالطبع أمــر غـير مقبــول فــي ظــل اللامركزية حيث أن الإقصاح عن التكلفة الحقيقيسة قيد يسؤدى السي الإضرار بسالوكيل عن طريسق إستغلال الأقسام المنافسة لهذه التكلفة مشكلة بذلك تهديدا للوكيا - المعلسن على تكلفت - وفي هذا الصاد لو حاولت الإدارة - الأصيل - منح ضمانسات كافيه الوكيسل الكسي يقصدح عن معاوماته فإنها هنا سنتممل بتكاليف معينسة، هذا من ناحيسة ومن ناحيسة أخسري قند لا يستوعب الأصيسل المعلومات التي قام الوكيل بالإقصاح عنها، وهكذا يمكسن فسي هذا الصدد إست تقدام أمسعار التحويسل كوسيلة لتوصيل المعلومات الى الأصيال وفي نفس الوقيت كحافز للوكاع على إتخاذ القرارات الملامة التي تزيد من منفعة الأصيا .

قد قام الكتبان (Ronen & Babechandran) باستخدام نسوذج فطريسة الوكاسة التخديد أسهار التحويل في ظل عدم التسلكة هيئ أمكن صباغسة نمسوذج لمشبكلة التطويم لكسل مسن الأصيل و وكيل، وقد تبين من دراسة ها التسبوذج أن مسعر التحويسل يعتبي في تشبيق تمسية تأبشة من الإير المتوسط للأصيل، وبذلك يعمل الأسيل على الرياحة بيان أحداث ويبيئ أهنداك الركسل ولا سيما في ظل تسلل المعلومات بينهما وما ينشأ علها مسن مشاكل مشال المعلومات بينهما وما ينشأ علها مسن مشاكل مشال المعلومات الأعيسة أو الإغترار العكسي

وقد فارن الكليان نموذج اسطر التعويسل في ظل المركزية وفي فل الامركزية، وقت تبين أن ينفعة الأصيل تزيد في ظل المركزية في البخ الذي أبية منفعة الإنبيل في ظل اللامركزية عندنا تقين القيم الفطية التكلفة لوحدة في من مستوى معين يطلب في عليه القيم العرجة ولكسن تائيل في منفعة الوكيل إذا زادت التكلفة المنابعة من هسنده العرجية .

كما لاحظ البلدثان إرتفاع أفتط التغويسان في طبيل اللامركزيسة عنسها فيي طبيل المركزيسة، وذلك علما تقل في طبيل المركزيسة، وذلك علما تقل في عن أنسبق (أسبعار التحويسان) في اللامركزيسة عنسها في المركزية إذا كانت قيمة التكافيسية كتبيرة. كمب تعنسح الكاتبان أن يعكن المنسبة مقاولسة المنسافي المركزية بتكارف المصول على معاومات كاملسة عين التكافية .

٥/٥ المُتخدام نموذج الهرمجة الكالية في تعديد أسعار التعويال :

يمكن بناء نعوذج لتسبحير التعليميات الالكليسة بالشسركات الصفاعيسة على أن يؤخسنذ السي العسياريات يلسى: 17

- تحديد المنفسورات الطفائية Endogenous Variables و المنفسورات الفرارسة Perialon Variables ، وهن التي تعدد على نموذج فسي تعليمة الهندية ، والنسي يفسوم النموذج أسابا المعابد والمسير مسلوكها .
- تحدید امنستاخ (الولیخ) ، Environment و پاتسانی استغیرات الکار جیست Exogenous Yarishles و بازی الاین الاین الولیان ایستان استارج النسرادج .
- تحد القارنات ويطاعها و هـ معـ املات المتأخوات الاتاليثة قـ ما دالله الـ بعف وفي تول الله الـ بعف وفي تول الله كـ وفي تول الله كـ
 - تحدد عول الكوّر والثقائلة ريشق سن الهدف التأسيد .

ا در منظمی السيد فوده . تو توؤه شد حالت مو جموریان نی قد کامناهستانید . میش نظانه هنگلین علی آسان الساط . الله المدرة الدراسات المجاریة . نیت الطب

وَيَعَكُنْ تَوْضَيْحَ الصورة العلمة للنعوذج المقترح (نعوذج البرمجسـة الخطيسة) كمسا يلسى :

: تمثل كمية الإنتاج من المنتج (ب) في وحدة الأداء (أ) : تمثل كمية الإنتاج من المنتج (ت) في وحدة الأداء (د) . خطـــوات الإجوالي في القــــيـراتي الكنــــه لتســــهير التحويـــات الما**عان 23 ــــــــ الــــــ**ـركات اصاعيـــــة :

لابد من وجود الطريقية المنافة عند ينساء النيسودج المفيق والدوامس ز

- وجود وحدثون فيعطيها الخسل التنظيم .
- توافر ظروف المنظ المنظ بنسواء عند مقديسر الإسرادات المستوقفة للسل فستم أو
 الأبرادات المشتوعة المستور الأفسسام .
- یتوقف مقیاس ۱۹۹۱ علی تعفق مستوی معین حتی النیمیت یخفی مستوی معین من الاربیناج

لكى يدعن تتعدد سعر **الرئائج الرسيط لكى يحول** من قسم النسين المسم القسر ، لايسة مسن ذه الخطوات الإجرائية الت**ديث ال**ا

ولا : تحديد الفرض المتَّلَعَة لكن قسم في إنجاه مسئلُون ١٠٠٠

لكى يمكن كل ألميم من تنطيق القرص المتلحة له لاب سن وهيله إذارة مستقلة لهذا لقسم نتعامل مع الميوق الخارجية وفها نغين القدر الذي يستطيع فيه تشتكيل تختاف مبع لقسم الآخر لإنتاج منتبع على تنجي مضيرك .

أنبا: تقدير بند (الزرادية وكتبار أفضل فرصة متلحة الله فسنع على حدة :

يجب أن تستقدم **تخلية فأرقبة التحديد الف**ضيل إيسوالا يمكني **أن يمكل قد كمي قبيم مسن** مارسة نشاطة بصفة مسيد **التحديد**

البّا _ تقدير الإيرادات العشيقيقة:

بجب تقدير أو النتين بالإورادات المشتركة الناتوسة من يحيطان الأنبيتاء والمستد تم مقارنيها مع ديموع الإرادات الشافة على نعو مستقل من جبيقي عبل الشاف المستدر الفت و ونقصد بالإبرادات المشتركية ناك الإرادات المكتسبية من بيسخ التاليج الشافي المحدول ليه ، والذي قام بشراء مثنج وسؤال يُستم إستخدامه كمدف الا المقابيج الشاؤالي حتى المستج المحول ولكن الحر الشائدة

ابعاً: مقارفة **الإبرادات المثنائية أ**مع مجموعة الإبرادا**ت المنافقة على ا**فتيار السلوك الأمثال:

خامسا: عملية تخصيص الإسرادات المشتركة:

عند فرض أن الإيرادات المشتركة أكبر من الإيرادات الكليسة ، فيان كسلا مسن القسمين يكونا على استعداد للتحالف معا ، ومن هنا تأخذ المشكلة بعسدا أخسرا و هسو كيفيسة تخصيسص الإيرادات المشتركة لكل قسم بطريقة تجعله يبحث عسن مصالحسة الخاصسة .

سالسنا: تحديد سعر التحويل للمنتجسات الوسيطة:

يمكن القول بأن تحديد سعر التحويل لكل وحسدة منتجسة يعتسد علسى كميسة الوحسدات المحولة من القسم الأول السي القسيم التساقي ، والإيسرادات المشستركة الناتجسة عسن تضافر (تعاون) جهود القسمين معسا .

التحثيل الرقمي للنموذج الكمى لتسهير التحويكة الداخلية في الشركات المناعية :

تظرا لعدم قيام كثير من الشريكات الصناعية بتطبيق نظام التكاليف على أنساس النشاط (ABC) ، وعدم توافر البيانات اللازمة لتطبيسق النموذج المقترح ، نفسرض الحالسة الرقبية التالية :

- يتكون تنظيم ما (شركة صناعية لامركزيسة) من قسمين هما (س،ص) .
- ويقوم القسم (س) بإنتاج الوسييط (أ۱) ، المنتسج النهائي (أ۲) ، مسع العلم بأن
 سعر بيع الوحدة من المنتسج النهائي (أ۲) = ۰۰۰ جنيـة
- يقوم القسم (ص) بإنتاج المنتجيب النهائيين (ب١٠٠١) ، مع الطسم بان سعر بيع المنتجين (٢٠٠٠جنية ، ٥٠٠٠ جنية على التوالس) .
- تتمثل دوال الهدف لنماذج البرمجة الخطية لكـــل قســم والمتنظيم ككــل فــى تعظيــم
 الإيرادات الكليــة
- تتمثل المعاملات الغنية اللازمة لإنتاج الوحدة الواحسدة مسن المنتسج النسهائي (٢١)
 في ١٠ ساعة من المورد الإنتاجي الأول (١) . : سساعة مسن المسورد الإنتساجي
 الثاني (١١) .

5. 1. 10 mg/

تمثل فطفة الإنتبية المنتفة أسس فاسم (س) خلال نفس المنتفة أمني " [1] با المناعة من المنتفة أمني " [1] با المناعة من المنتبية أمني " [1] في المنتبية من المنتبية المنت

ولا : نموذج الرمعية العطبة للقسم (س) :

ى من = ع* ٢١٨٠ + أكسين سايمكـن (MAX):

بشوط 🦖 🐪

ا،،،ا،

حيث (ع.) هن مبعر التحويسل Transfer Price المنتسيح الوسيط (١٠) . ويدى البخت في ظل هسذا الموطسات وسستطيع المنتسبة (من) أن والسبح تحلس ١٠ وحدات من المنتبع (أز) والتي يترتب عليسها تحقيساق إشرادات كالمسة Total Revenues

تعذل ١٠٠ جنية وَكُلُكُ وَصَعْهُ مَسَلَلَهُ . وفَسَ طَلَ فَسَودٌ الْكُلُّفَةُ الْإِثْلُوبَةُ الْمَنْاحَةُ المُولِةُ المُعْسِمَ الْمَنْ الْفُسَم (فَنْ) تُعَلِّقُ الْمُرْمِسَةُ الْمُرْمِسَةُ المُولِيةُ الفُسْمِ (فَنْ) تُعْلِقُ الْمُرْمِيةُ إِلَى الفُسْمِ (مِنْ) وَقُلْنَكُ لأغْسِراضَ السَّاحِ ويبع المنتج (ب،) في السوق الفارجية ، ويالسَّالَى مَسْكُلُ المِنْدُلِقَةُ تَعْسُعُلُ مَنْ اللهِ فَنْ يَحْدُلُونَ المُعْمِرُونَ المُعْرِفِيةُ لاكِسُولُ المُعْمِدُ (ب) وَإِلا سُوفَ الاكسُونَ الدِسَةُ وَالْمَعِمُ (مِنْ) وَإِلَّا سُوفَ الاكسُونَ الدِسَةُ وَالْمَعِمُ (مِنْ) وَإِلَّا سُوفَ الاكسُونَ الدِسَةُ وَالْمَعِمُ (مِنْ) وَإِلَّا سُوفَ الاكسُونَ الدِسَةُ وَالْمَعِمُ الْمُعْمِدُ (مِنْ) وَإِلَّا سُوفَ الاكسُونَ الدِسَةُ وَالْمُعِمِّ (مِنْ) وَالْمُ الْمُعْمِلُونُ الْمُعْمِدُ أَلَّا اللّهُ الْمُعْمِلُ الْمُعْمِلُونَ الْمُعْمِلُونَ الْمُعْمِلُكُ الْمُعْمِلُ الْمُعْمِلُونَ الْمُعْمِلُونُ الْمُعْمِلُونَ الْمُعْمِلُونَ الْمُعْمِلُونَ الْمُعْمِلُونَ الْمُعْمِلُونَ الْمُعْمِلُ أَنْ عَلَيْكُونُ الْمِنْ الْمُعْمِلُونَ الْمُعْمِلُونَ الْمُعْمِلُونَ الْمُعْمِلُونَ الْمُعْمِلُونَ الْمُعْمِلُونَ الْمُعْمِلُونَ الْمُعْمِلُونَ الْمُعْمِلُونُ الْمُعْمِلُونِ الْمُعْلِقِيلُ الْمُعْمِلُونَ الْمُعْمِلُونُ الْمُعْمِلُونَ الْمُعْمِلُونَ الْمُعْمِلُونَ الْمُعْمِلُونَ الْمُعْمِلُونَ الْمُعْمِلُونَ الْمُعْمِلُونُ الْمُعْمِلُونَ الْمُعْمِلُونَ الْمُعْمِلُونُ الْمُعْمِلُونُ الْمُعْمِلُونَ الْمُعْمِلُونُ الْمُعْمِلُونَ الْمُعْمِلُونَ الْمُعْمِلُونَ الْمُعْمِلُونُ الْمُعْمِلُونَ الْمُعْمِلُونَ الْمُعْمِلُونُ الْمُعْمِلُونَ الْمُعْمِلُونَ الْمُعْمِلُونُ الْمُعْمِلُونَ الْمُعْمِلُونُ الْمُعِلِقُ الْمُعْمِلُونُ الْمُعْمِلُونُ الْمُعْمِلُونُ الْمُعْمِلُونُ الْمُعْمِلُونُ الْمُعْمِلُونُ الْمُعْمِلُونَ الْمُعْمِلُونُ الْمُعْمِلْمُ الْمُعْلِقُ

القسم (ص) و الم

ثانيا : نموذج البرمجة المطلبة للنسم (ص) :

ى عن ه ع , ټو 🕯 ، 6 پ , اکسير مسا پمکسن (MAX) 🐃 💮 💮

سوط :

، بير > صفر وتعشيل أغدادا معجيد

حيث (ع،) هي سعر بيع الوحسدة مسن المنتسج (ب،) ، أي تعسادل ٧٠٠ جنيسة تاقمسا سعر تحويل الوحدة مسن المنتسج (أ،)

ويرى الباحث في ظل هذا الموقيق يستطيع القسم (ص) أن ينتسج حتى ٥ وحدات من المنتج (ب،) والتي يترتب عليها تحقيق إسرادات كلية تعادل ٢٥٠ جنيسة وذلك على نجو مستقل .

وفى ظل قبود الطاقة الإنتاجية المتاحة داخسيل القسيم ، وبالتسالى في إن تكلفة الفرصية البديلة للقسم (ص) تعادل ، ٢٥٠ جنية إذا أراد إنتاج المنتسج (ب١) عن جاريستى شسراء المنتسج (أ1) من القسم (س) . وبناء على ذلك وطبقيا لإفستراض الإسستقلال الذاتسي لكسل وحدة أداء داخليسة للقسيمين (س،ص) على التواليسي ، فسإن مجمسوع الإسرادات الكليسسة للتنظيسم (ي س + ي ص) تعادل (، ، ٨ + ، ٢٥ = ، ١٠٥٠ جنيسسة) ،

ثالثًا : نموذج البرمجة الخطية في ظل وجود قيام تحالف بين وحدات الأداء الداخلية :

فى حلة رغبة قيام وحدتسى الأداء الداخلية (س.ص) بنوعا من التحالف لغرض زيادة الإيرادات المشتركة Joint Revenues ، ويقصند بذلك أن القسم (س) يقوم بإتاج وتحويل المنتج (١١) إلى القسم (ص) السدى يرغب بدورة في شرالة وإجراء عمليات صناعية إضافية عليه ليصبح منتجا جاهزا البرسع في السوق الخارجية ، وفي ظهل هذه الظروف تكون صياغة نموذج البرمجة الخطيسة كالآتى :

ی س + ص = صفـــر ۱۱ + ۱۰ آ۲ + ۱۰ پ ۱ + ۱۰ ب ۲ آکـــپر مـــا یمکــــن (MAX) بشـرط :

(I)	 ٦.,	>		rin. +\ ir.
(II)	٤.,	>		Tie. + 1 it.
(III)	17.	>	د ؛ پ ۱۰ + ۱ پ ؛ ،	
(IV)	11.	>	۳۰ پ۲۰ +۱ پ۲	
	صفر	>		-۱۱+باز پر در

و بحيل هذا النموذج بإستخدام برنسامج STORM ، تسم التوصيل إلى النتسائج التالية :

وا: وستري الإنشاخ بالقبين إس) هيه:

- ۲ - دخسته

انيا: وستوى الإنتاق بالتسنو(يو) دو :

ب١ = ١ وهـــة

الثا: الإيبراءات المفتركة

(ى س + س) = (٢٠×٢) + (٨٠ × ٩) + (٨٠ × ١) = (١٠٠٤ جزيد .

ابعنا: فجد أن أنيهة المتعلجية والله الفراعيين (س.ص) معسباً تعتبين (١٠٥٠ - ١٠٥٠) = ١ جنبة ، وهي تعبّل الفرق بينينين الإنسرادات المنستركة فسى ظسل فسرطن أوسام التعساف ومجمسوع لايرادات الكلية في ظل فرض الإنستثلال الذاتسي المعسدود .

إيرى الباحث إذا كان التفطيع والرقة صناعية معينة) تتكون مسبن تُلاسَة وَحَسَمَاتُ أَفَاءَ وَاخْلَيَسَةُ أَوَ أَكَسُرُو مَن ذلك (س ، ص ، ع ، مستريت البسخ) على التوالي فسإن الغطيوات الإورائية التعديد سسع تحويل للمنتج الوسوط المحول بن القسم (س) السسى القسم (ص) ، والبينسج الوسيط المحسول مسن القسم (ص) إلى القسم (ع) البير فان المنسهج السابق تحديده .

٨/٥ إسر قدام مدخل تحديد التكافية على أساس النشاط في تسعير التحويدات العلقاية :

ما لاتناي فيه أن استقادام الانسطة Activities واستخدام متكلون موضوع القياس الانتسطة وتطلب أن يكنون موضوع القياس التكاليفي Cost Objec مثلاً في الإنسطة Activities . واستخدام متكلونظيال الأشطة في مجال التكليف يتبلور في محاولة توقير نظام التخطيط التكاليف Cost Planning Systems الذي يعتبر إنه منا لتوجه المطلبوب فصو تخصيص التكاليف على أساس التساط أحد الأطلبة - Based Cost Allocation يع نظام التكاليف على أساس النشاط أحد الكلورات الحيثة المنتدة في التحد السليم والدفيق للتكلف من على هذا التظام على حقيقة مؤادات أن الانتسطة هني المستهالة الأساس للانتساط أحد المستهالة الأساسي لموارد المتلبة وفي الكليف أو الخدمة هني المستهالة الأساسي للانتساط ونظام الماليف على أساس المقالية المنتسلة على المستهالة الأساسي الموارد المتلبة على المناج الانتساط الإنساس المؤادات عن المالية المناج الانتساط الإنسام الانسام المؤادات عن المالة المناس المنسام الانسام الانسام الانسام الانسام الانسام المؤادات عن المالة المناس المؤادات عن المالة المناس المنسام الانسام الانسام الانسام الانسام الانسام المؤادات عن المالة المناس المنسام المنسام الانسام الانسام الانسام الانسام الانسام الانسام الانسام الانسام المنسام المؤادات عن المناس المنسام المؤادات عن المناس المنسام المؤادات عن المنسام المؤادات المنسام المؤادات عن المنسام المؤادات المؤادات المنسام المؤادات المؤادا

ولقد ظهر بوضوع من تنظيم الحيث إلى التطبيقية السابق بياسها أفسين على المنظم 1900 مدى الإسلام في تنظيم عن تنظيم المنظم التطبيقية السابق بياسها أفسين المقتل التطبيق التصافية التقليدي مدخل تنظيم التقليدي مدخل القليم التقليدي مدخل القليم التقليدي المنظم التعلق التحليم التحليم التعلق التحليم التعلق التحليم ال

سعر التحويل = تكلفة الوحدة محسوبة وفقيا لمدخيل المحاسبة عن التكلفة على المحاسبة عن التكلفة على المحاسبة على أساس النشاط (ABC) + هامش الربح المفقود .

ويمكن من خلال الحالة الإفتراضية التاليسة تقييسم هذه العلاقة السباقة المقترحة لتسعير التحويلات الداخلية ، حيث نفترض أن هناك إحدى المنشأت الصناعية تتكسون من تسلات أقسام تعمل كمراكز ربحية ، القسم الأول يتولى إستغراج المادة الخام ، فسى حين يتحمل القسم الثالث مسئولية نقل المادة الخام إلى القسم الثالث الذي يقوم بعملية إنتاج المنتسج النهائي السذى يحتساج الطسن الواحد منه إلى تشغيل ٤ طن من المادة الخام ، والجدول التسالي يوضع البيانسات اللازمية عين هذه المنسأة وأقسامها الثلاث : (د نونر فسيد نود المدر السبق ص ١٦٠٠١)

القسم الثالث	القسم الثاني	القسم الأول	
			° تكلفة الطن لنظام محاسبة التكاليف التقليدى:
۳۰ جنیه	ه جنیه	۸ جنبه	تكلفة متغيرة
۲۵ چنیه	۱۳. جنبه	۰ ۲ جنیه	تكلفة ثابيتة على والمراجع
ه ؛ جنبه	١٧ جنية	٠ ٤ جنبِه	• تكلفة العن وفقا لمدخل المحاسبة عن التكافية
			على أساس النشاط

ويمكن للقسم الأول أن يقوم ببيع الطن بسمع ٣٥ جنيسة لطرف خمارجى ، ولذلك يستطيع القسم الثّالي نقل الطن بسع ٦٢ جنية لطرف خارجى ، كما يقسوم القسم النّالث ببيم الطسن الواحد من المنتج الثهائي للسوق الخمارجي بسمع ٣٠٠ جنيسة .

ومن خلال المعلومات السابقة يمكن الباحث حساب الربح التشعيلي المحقيق للأقسام الثلاثة والثقام من استخراج مائة وستون طن من المنقبج الخيام (أي إنتاج عن طن من المنقبج النهائي) ، وياستخدام الطرق البديلة المختلفة لتسعير التحويلات الداخلية وهس :

- سعر التحويل الداخلي يحسب بمعدل ١٢٥ % من التكاليف المتغيرة المحسوبة وفقاً
 للنظام التقليدي لمحاسبة التكاليف
- سعر التحويل الداخلي يحسب بمعدل ١١٥% من التكاليف الإجماليسة المحسوبة وفقاً للنظام التقليدي لمحاسبة التكساليف .
 - سعر التحويل الداخلي يحسب على أسساس سمعر السوق.
- سعر التحويل يحسب وفقا لمدخل المحاسبة عن التكلفية على أساس النشاط + هامش
 الربح المفقود بمعدل ٢٠% منها.

الحول التلى يوضح حبيب الربيع التشخيلي للأضبام الثلاثة بالشيركة (النشياة) وفقيا للطرق البدارة لعبيب سعر التحويل على النحج التسبالي ، المهالغ بالجنيسة :

التكلفة وفق معاسبة النشاط + ۲۰ % منها	••	تكلفة اجمالية + ١٥ % منها	تكلفة متغيرة • ما الاستها	440	يو ان
				على كان	الْقُسِم الأول (إس
V3A.		9131	11.		الإيسوادات
-	(11A.)	(113.)	(1884)	In the sale of the	- لتكلفة لمنف
.	(r1)	(77.4	(**)		- التكلفة الثابت
(****)			! *	نا معلسبة الشياط	
174.		171	(144.)	فالمبارة القسم	
				. فعد الخسم)	لقسم الثاني (نفا
IVEA.	311	140.	v		الإيسو النامت
<u>.</u>	(4)	(4)	(4)	↑ 11	التكلفة المتغ
	(*.*.)	341.4.)	(1.A.)	事 2 株のことが以近2分 3 料職 4	- التكلفة الثَّابُ
(V1A.)	Tap veg	(3131)	(13.3)	à ل القسيسم الأول	
1\$1.		-		للله محلسية التشاط	
rå./-/		177	(144.)	نظارة للنسم	سافى الربيح أو
12.3				والمستاع الشهاديا	هــم الثاث (بي
14.5	. 11	٧٢	.,		إيسر ادات
	411.4)	(,,,,	(17)	・ グラビルンを取得着される。	التكلفة المتغـــ
	10.00	(1)	(1)		التكلفة الثلبت
The Market of the Control of the Con	Jan.	(1401)	(*)	ة 🖟 للسم النسطى	التكلفة السحوا
(14)	-		-	دفي حاسبة النسط	· التكلفة وفقا لم
(***.)	(1.1	1.7	14	المجارة الغسم	سطى الريح أو ا

جدول حياب الربع التشيلى للأقيام الثلاثة بالنركة وفقاً الفلوق البنولة لحياب سر الحويل Fransler Price .

ته حساب الإنجاب بالقب الأيل المنسود المنطوح الملاد النامة عن طبق ضرب ۱۳۰۰ من ۱۶ سد النعوبي عسب العابية المتبعث وهو بساء في الريان : عدد Lat . Pars x sat . Phrax x المسائل المسائل المسائل المسائل الدن الرينة عني الوالي :

تم حساب الإقعان بالنب الناق (فلت نف بالعد المنظم) عن فرق تمويد ١٦٠ ص . شد خدو بي حسب العقايظ النبية وهن من يساوي بساوي [(فلو+١٠٠) × ١٦٠٤%] . [(ملاج + جعم) × ١٦٠٤%] ، [٦٢] . [(١٢٠ × ٤٤١٠)] المبارق الربعة علمين النوال

يتم حساب أو ادات في القسيم التاك وقشم بيره الشع النهامي) عن فريق صرب ١٦٠ ض × سعر النعوبي حسسية الطريقة أ المنبعة ، كما يسنو ذكره في الفند الأمرز والثاني:

والجُفُولُ النسالي يوضيح تسباوي الربسح التشيغيلي المحقق للشركة (المنشأة) بأقسامها الثلاثة - بغض النظر عن الطريقة المستخدمة في تسبعير التحويلات الداخلية لأقسام الشركة:

التكلفة وفق محاسبة النشاط + ۲۰ % منها	سعر السوق	تكلفة إجمالية + ١٥% منها	تكلفة متغيرة + ٢٥ % منها	سعر التحويل
۱۲۸۰	. 117.	777	(YAA+)	القسم الأول
711.	1884	177.	(144.)	القسم الثاني
(***).	(11.)	£ A	14	القيدم الثالث
711.	711.	Tii.	788.	الربح الإجمالي للشركة

ويلاحظ من الجدول السابق ما يلسى:

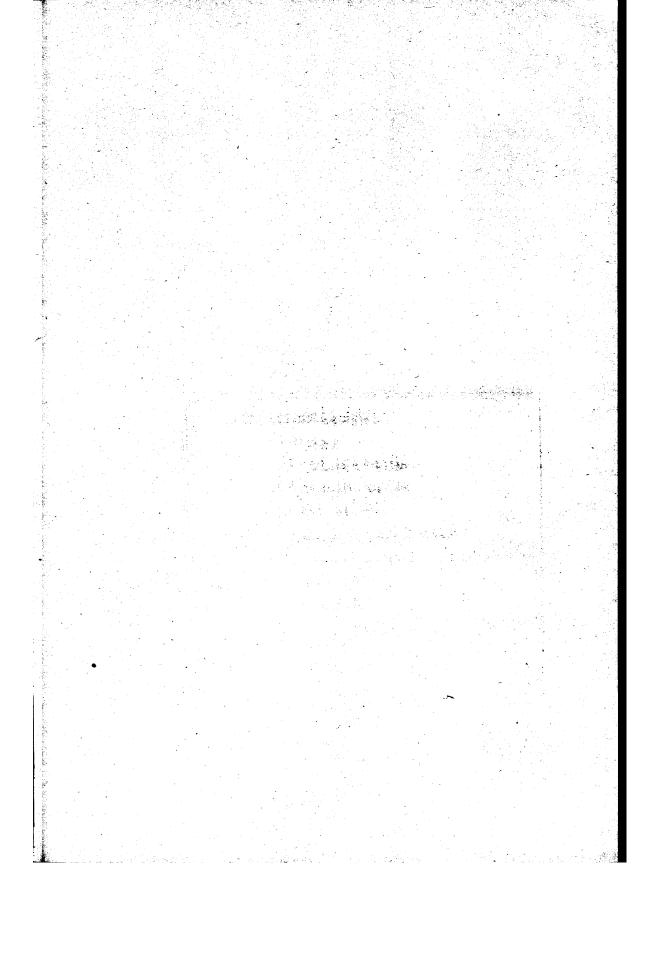
- تساوى الربح التشعيلي الإجمالي المحقق للشركة بأقسامها الثلائسة = ٢٤٤٠ جنيسة يتض النظر عن الطريقة المستخدمة في تسعير التحويسلات الداخليسة .
- إختلاف الربح التشغيلي لكل قسم من الأقسام الثلاثة للشركة وذلك من خلال إختلاف الطرق لتسعير التحويلات الداخلية بين الأقسام المختلفة للشركة .
- يرى الباحث ضرورة الأخذ بطريقة تسمير التحويات الداخلية بين أقسام الشركة
 طبقا للقاعدة التالية:

سعر التحويل = تكلفة الوحدة المنتجة محسوبة وفقا تمدخل المحاسبة عن تكلفة النشاط +

الفصل السادس الإطار النظرى **للموا**رثات التخطيط**ية**

يكفين وقا الغمل مايلو،

- ۱/۱سیناریو .
- ٢/٦ وصف إعداد الموازنات .
- ٣/٦ تعريف ودور الموازنات .
 - ٦/١ أتواع الموازنات:
- ٦/٥ مستولية إعداد الموازنات التفطيطية :
- ٦/١ مداسية السنوليات كراكسيونا أساسسية الرقاب
 - وتقييم الأداء .
 - ٧/٦ بعدى عملية إعداد -
 - ٨/٦ العوامل المؤثرة في إعداد الموازلة .



÷(11)

١/٦ سيناريو

قد كان البكتور/ ماهر فودة يوانية قالد العشاكل في العاضى بالإقراض يعتقل حفاله الفاض أو بضعيان المستشفى وقد إكتشف سوادته وجود أصول والمستشفى بعكنه الإلكراض بضعائها الرائط البنوك بجيث يتمكن مسان حل مشكلة الضرائب والفوائد المستحقة جانية، وتأثيرهم من ذلك فقه لا يشعر بالرضا من هذا العل قصير الأجل، فقسد إستنفذ سد القرض الأخير موارده النائية الكائمة وإن يستطيع تحمل أي مشاكل مائية أفلت وي المشاكل على أن مشاكل مائية أفلت في المسادلية المسادل

وقد اتصل الدكتور ماهر فودة بالهنائية الأكليسي للإستشارات المحاسبية وتنظير السطومات بالمنصورة وطلب استشاري من المكتب لتشخيص هذه المشكلة ووضيخ جل لها وذلك بسنب تكرار تك الطفيكال الدلاية . ويطفعل فقيد فام مدير مكتب بإسفاد هذه المهمة لأحد مستشارية والمكتب وهو الدكتور / أحمد ينقي أبو الكتوح المفسس فام مدير المؤراح مطول المتساكل التي تواجهها المستشارية في فذا المجال وبعد قيام الدكتور أحدد المدير أبسو الماسوح سن تشخيص فذه المشاكل التي تواجهها المستشارية في فذا المجال وبعد قيام الدكتور أحدد المدير أبسو الماسوح سن تشخيص فذه المشاكل تكم بالتقرير التالي :

عزيزه الأستاذ المكتور / عام كومة

تحية طيبة

قرارات الأجهر والمراتبات:

تين أن سيادتكم فعظى زيادة في سنويا سواء إستطاعت المستشفى تجعلها يتعلى أو الله السلام السلام المسالد المستشفى السلام الله المستشفى المستضفى المستضفى المستضى المستضي المستضى المستضى المستشفى المستضى المستضى المستضفى المستضول المس

المسموبات:

لقد سحبت سيادتكم في الخمس سنوات الماضية مبالغ تصل الى ٥٠٠ جنيه تقريباً شهريا، وقد عولجست تلك المسحوبات على أنما قرض لك

قرارات شراء الأجمزة والمعدات:

إشترت المستشفى فى الحمس سنوات الماضية جهاز تكييف وفيديو وثلاجة، وجهاز كمبيوتر، وقسسد تم شراء بعضها نقدا والبعض الآخر على أقساط سنوية، وكما تلاحظ سيادتكم أن أى من هذه الأجهزة لا يعتسبر ضروريا لممارسة المهنة.

وتوجد أمثلة أخرى عديدة ولكن أعتقد أن هذه الأمثلة تكفى لتوضيح رأبي، ولقد كان لهذه القسسرارات أثر سلبي على الحالة المالية الشخصية وعلى الرفاهية المالية للمستشفى، فقد زادت مدفوعات الرهن لسسكنك الحاص ولمبتى المستشفى بنسبة تبلغ ، 0% خلال الحيس سنوات الماضية، بالإضافة لذلسك زادت إلتزامسات الميادة في نفس الفترة بنسبة ٢٠٠٦%

وعملا على منع تكرار هذه المشاكل المالية فإنتى أوصى بتبنى أسلوب الموازنات بشكل رسمسى، فمسن الطوروري وجود خطة مالية شاملة لمكى تعرف أين أنت والى أين تسير أى تعرف قدراتك المالية، ويجب أن تعد كل عام خطة مالية مفصلة تبين فيها الإيرادات المتوقعة والنفقات الضرورية المرتبطة بما لتدعيم واستمرار مراولة نشاطك، كما يمكنك استخدامها كأداه للرقابة على مواردك .

ويسعد المكتب الأكاديمي للإستشارات المحاسبية ونظم المعلومات مساعدة سيادتكم في تصفيه وتنقيسة النظام الموصى بند، والتسمان نجاح هذا النظام فسوف تحتاج سيادتكم والسادة الموظفيين الى محساضرات مسن المبادئ الأساسية لإعداد الموازنات، وكجزء من التنفيذ سوف تقدم ثلاثة محاضرات كل منها ساعتين تتسساول المادئ الأولى منها الفلسفة الأساسية لإعداد الموازنة وتتناول الثانية كيفيه إعداد الموازنات، أما الثالثة فسوف توضيح المتخدام الموازنات في التخطيط والرقابة وتقييم الأداء.

مع خالص تحیاتی و شکری ،،،

المخلص إستشاري التكتب د.احمد سمير ابو الفتوح

۲/۱ وصل اعداد الموازنات : Descriptions Of Builgesting

ك تبين للدكتور / ماهر فودة فن الفضّل فق عملية التغطيط - سواء الرسمى أو غير الرسمى - يؤدى الى حدوث كارث مائية، لذلك بجب أن يعرف معوري المنتشآت - سواء الصغيرة أو الكبيرة - العوادة المتقاحة لديهم، كسسا يجب أن يع عولاء المديرون خطة تفصيلية الاستخفام هذه العوارد، ويعتبر التخطيط أسلين العمل التناجع، والأسساوب العلمى بمعالحة العشاكل ماهو إلا خطة منطقية التنابع مع طبيعة هذه العشاكل .

وغم تعدد وتباين صبخ تعريف وظيفة التغطيط، إلا أنه من المفضل تعريف هذه الوظيفة بالإرتباط مسع مفهوم النظ " System Concept ". المقتطوط بشتمل على أهداف ونظم، ويعنى بالتالي المواصفة بيسن السوارد المناحة - عالبا وفي المستقبل - والأعداف المورتيظة بالنظام الكلي للهيكل الإداري مجل الإنتيني وذلك بشكل يضمسن حالة من الديف المستمر مع الموثرات البيئية ولفيل وخارج هذا الهيكل، وحتى تتع هذه الديامية وتكوم حالة التكيف هذه، يستلم الأمر برمجة الإنتينية والمحلف السرجوة ، وحتى تكون هذه البرمجة فعالة ويتأمية الإد وأن تستند على أنظمة منابئة، وتساهم المحاسبة الإدارية في تعلية البرمجة حيث بخضع نتفيذ هذه العبليث الخالج خطفي المحاسبة الإدارية في تعلية البرمجة حيث بخضع نتفيذ هذه العبليث الخالج خطفي المحاسبة المعاسلة المعامة المتعربة وتربطها مع الإفتراضات المقلمة التعليمية المعالمة التعليم عنه الأهداف المنشاة .

يمكن تلخيص أهداف المؤازنات التعطيطية في الآتي :(١)

🕏 الموازنة التفطيطية الماء الثقطيط : Planning Device

فالموازنة تمثل خطة عمية واليهية تتضمن الأهداف المختلفة للمتشاد والمسيستويات المتوقعة لهذه . الأهداف، كما تتضمن الموازنة مجموعة الأشطة اللازمة لتحقيق الأهداف والمتويفة هذه الأشسطة، كمسا تضمن إعداد الموازنة المقاطئة بين الدوال المختلفة وتقييم تلك البدائل والمتواز البخل المناسب، كمسا أن الموازنة تمكن إدارة المنشأة من تتعليط لعتياجات المنشأة من المسوارد خاصي يعافين شطيسي الأهداف .

Control Device : عنائلة المعلومات المعلوما

حيث يتم قياس النتائج المعطية العطائة في خسوء النتسائج ومسسنويات الأماء المسسطيقة السواردة الماموازنة، وتحديد الإسكرافات ويتعليها على أسبلها وحسب مراكز المسلولية وقلك حتى يعكن المجاورة إلغاد الإجراءات العلاجية التي تكفل تقادي يكوار حدوث الإسعرافات غير المرغوب فيها مستفيلاً

د محمل صبرى العطار، المحاسبة الإدارية، مرجع منافق، ص 44 - 47 .

🏖 البيازية التعطيطية أماه لتقييم الأماء : - Performance Evaluation Device -

تعين يعكن بستخدام مستويات الأداء الوازدة بالموازنة كأساس لتقييم أداء المستولية بالمنشأة، كما أن نظام العواقل يمكن ربطه مع تحلق الأهداف الواردة بالموازنة بحيث بتم منح العاملين بالمنشسأة مكافسات وحوافر إذا ما تحققت تلك الأهداف.

Motivational Device : الموازنة التخطيطية أداء للتعليز

حيث يمكن استخدام العوازنة كوسيلة لتحفيز الأفراد وحثهم على تدفيق أهداف المنشأة على أن تكون تلك الأهداف طموحة وواقعية في أن واحد

Cordination Device : الموازنة التغطيطية أداه للتنسيل:

حيث تفيد الموازنات التخطيطية في تنسيق أوجه الأنسّطة المختلفة بالمنشأة فهي أداه للتنسسيق بيسن أتشطة المبيعات والشراء والتمويل وغيرها من الأنشطة بعا يحقق التناسق والتكامل والتوافق بيسسن هذه الانشطة وتفادى النظرة الجزئية للأمور ..

Communication Device

🐞 الموازنة التفطيطية أداه للإتصال

حيث تعد الموازنة أداه فتوصيل المعلومات الخاصة بالنطط والسياسات التي تم الإنفاق عليها للفسترة المقبلة إلى المستويات الإدارية المختلفة.

Definition And Role Of Budgets: تعریف ودور الموازنات ۳/٦

لاحظ مستشار المكتب الأكاديمن أن المشكلة الأساسية التي تعانى منها مستشفى الدكتور/ماهر فوده هسى المغشل في تقطيط ومعارسة الرقابة على أنشطة المستشفى، لذلك فقد أوصى باستخدام الموازنات، ولكن ماهو السدور الذي تلعبه الموازنات في التخطيط والرقابة ؟

الموازنة ماهى إلا تعبير كمى Quantitative Expression عن خطة المنشأة، كما أنسها تساعد على المتنسيق والتنفيذ، ويمكن أن تعد الموازنات للمنشأة ككل، كما يمكن أن تعد لأى نشاط فرعسى بها، ويسالطبع فه بن الموازنة الشاملة Master Budget تلخص أهداف كل الأنشطة الفرعية للتنظيم، كالمبيعات الإنتساج، التسويق، التمويل ت، فهى تسعى الى التعبير كميا عن التقديرات المتوقعة للدخل، والتدفقات النقدية، والمركز المالى ... وغسير نلك من خطط وقوائم أخرى مساعدة تشكل إطارها الشامل.

فالموازنة ماهى إلا ترجمة للأهداف والإستراتيجيات الى بنود تشغيلية، كما يمكن إستخدام الموازنسة فسى التخطيط، وتقييم الأداء، وتنسيق الأنشطة، وتنفيذ أو تحقيق الخطط، والإتصال، والتحفيز، وتقويض سسلطات العسل وتحديدها، عموما فإن هناك عدد لامهائي من القرارات الناتجة عن الدراسة الواعية والخاصة لمستقبل التنظيم، وفسى كثير من الأحوال نجد أن الموازنية هي أفضل تقريب عملى للنموذج الرسمى للننظيم ككسل: أهداف Objectives عملى النموذج الرسمى المنظيم على أن الموازنية هي أفضل تقريب عملى النموذج الرسمى المنظيمة على إتخساذ قرارات التشغيل مخلاته Inputs على إتخساذ قرارات التشغيل الموارد النادرة، كما تساعد على إتخساذ قرارات التمويسل

Financing Decisions والتى تنطق بالعصول على الأموال Funds الخلاصة للحصول على تلك العواولاء والمها المسال Decisions الموازنة الشعلة تتضمن أو تهتم يكلا اللوطوة في القرارات، فإدارة التنظيمات الرائدة غلباً بالتصول بالنزائيا المؤشرة على تعظيماً تصليات التشغيل فضلا عن مهاوالها المستارة في إدارة عمليات التمويل، ويالعكان فإن إدارة التنظيم المسالة الفائلة غلا ماتعلى من ضحف في أي منها أو الهيما . [1]

فلوازنة عنصر حيوى لدورة التقطيط والوقاية في المقشآت، أمن حيث التقطيط فهي تايستد فسي توقيد اليهاد الإصلادية، ويصورة ثابتة وأكاك الأرضى إتقالاً القرارات المختلفة مثل تحديد تكلفة الوجادة، وأوضى التصميم التعديم التعدي

عد الإدارة كلا من الموازنات المالية وغير المالية ، وتنضمن الأولى تقاصيل الإيراد المتوقد والتكاليف المتوقدة و مترتبة على الجاز خطط التنظيم ، أما الموازنات غير المالية أو العينية فالها ترقل على الفيساس العيساس العيسان الميسات والصالة ... إلغ ويقة الموازنة تعبيرا ماليا عن الأفتار الحقيقة المتحلدية الإدارية في بيناة الأعمال المعاردة ، كما أنها تعبيرا فليها عن الأثار المالية المنططة التر تسيينها التحسين المسينمر الأعمال المنافذة ، عما أنها تعبيرا فليها عن فطط الإدالي بكانة وظلف سلسلة المحديثة (بندها من البحبة والكور التنظيم فالإنتاج فالتبويق فالموازنة تنير أيضة المستهاك) ،

ما سبق يتضع أن الموازنة الهيئة إلا تعيرا كبي Quantitative Expression عن عطم التطريع ، وإداة المساعدة على التنسيق وتتغيذ عذه المعالج به تعيرا المرازنات التنظيم عكل أو لائن وهذه أو عية به ، وتلفس عن العوازنة النساخ ويتغيذ على المعالج ويتعلم التنظيم ، وكان هذه المرازنة الثنائة تميث المعلم الماليسة المعالج ويتعلم التنظيم ، وكان هذه المرازنة التنظيم أي أن الموازنة اليست إلا صباغة كمية لتوقعات الإدارة التنظيم في العيال والتنظيم النفسية والمرازنة المستقبلين .

وتتضمن الموازقة الشاملة قريق من قرارات التشغيل وقرارات التمويل وتركل الإولى على الإستعواد على الموارد على الموارد عادرة وإستقدامها ، أما قرارات التعويل فتركز على المصول على الاموار Stands المؤرسة المعمول على ما علم در وحيازتها .. بالإضافة إلى ما علم قال إحداد الموازنة بمثل جزءا متملاً للإست والتكويك والتكويك الله الموازنة بمثل جزءا متملاً للإست والتكويك والتكويك فالاستراجية والمطلو والموازنات تالم علاله وترثر على بعضها النص المحدود الموازنات المرازة على بعضها المحدد المدودة المحدد الموازنات المرازة على المحدودة الموازنات المرازة الموازنات المرازة الموازنات المحدد الموازنات المرازة الموازنات الموازنات المرازة الموازنات المرازة الموازنات ا

Normeren C.T., " Cost Accounting A Managerial Emphasis 3, Prentice Hall, Inc.

نخلص مما تقدم أن الموازنة ماهي إلا أسلوب يتم بمقتضاه وضع تقديرات العمليات المستقبلية خلال فسترة زمنية محدده في صورة خطة مالية شاملة تتخذ كأداه رقابية يتم على أساسها متابعة وتقييم الأداء.

ويوضح الشكل التالي رقم (١-٩) العلاقة بين التخطيط والرقابة والدور الذي يمكن أن تلعبه الموازنات مسن خلال الخطوات التالية :

الخطوة الأولى:

إعداد خطة إستراتيجية للمنشأة وذلك قبل إعداد الموازنة، حيث تعدد هذه الخطة إسستراتيجيات الأنشسطة والعمليات المستقبلية، ويصفة علمة تعد هذه الخطة لفترة لاتقل عن خمس سنوات.

النطوة الثانية :

ترجعة الإستراتيجيات السابقة الى أهداف طويلة الأجل وأهداف قصيرة الأجل، وفي ضوء تلك الأهداف تعبد الخطط قصيرة الأجل، ويجب أن تتوافق هذه الخطط مع الإنجاء العام للمنشأة ككار. ويجب علسى إدارة المنشسأة أن توفر روابط قرية بين كل من الموازنة وبين الخطة الإستراتيجية، وعند توفير هذه الزوابط يجب توخى الحذر بحيث لاينصب كل الإهتمام والتركيز على الأجل القصير، ويعتبر ذلك من الأمور الهامة نظرا لأن الموازق على الأجل القصير، ويعتبر ذلك من الأمور الهامة نظرا لأن الموازق على الأجل القصير، ويعتبر ذلك من الأمور الهامة نظرا الأن الموازق على الأجل القصير،

ولتوضيح ما سبق إرجع مرة أخرى الى حالة مستنفى التكتسور / مساهر فسودة، وإفسترض أن الخطسة الإستراتيجية للمستشفى تتمثل فى زيادة حجم وربحية أعماله من خلال شهرته فى تقديم خدمات ذات جودة عالية وفى توقيت مناسب، ويتطلب تحقيق تلك الإستراتيجية إضافة مصل أسنان حيث يمكن تحضسير وإعداد أطقسم الأمسنان الصناعية وجسور الأسنان فى المستشفى، ويحد ذلك هدف طويل الأجل، ولاشك أن ذلك سوف يزيد من جودة وتوقيست خدماتة، وفي نفس الوقت ستزيد ربحيته، ويالطبع سوف تتطلب تلك الإضافة راسمال إضافى، ويتضسيح مسن الحالسة المالية له أنه يجب زيادة الإيرادات السنوية بنمية ١٠، ويمثل ذلك هدف قصير الأجل.

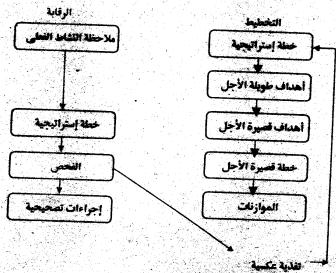
ولكن كيات هجكن تجانيان هنه اللهداف طويلة وقميرة الأجل ؟

إلا المناعية والكبارى (الجسود) المناعية المناعية والمناعية والمناعية والمناعية والمناعية والمناعية المناعية المناعية المتوقعة في العام القائم (موازنة كمية المبيعات)، ومن ثم تصبح موازنة المبيعات تعير كمي لخطة وصفيه تنطلب تحقيق هدف زيادة الإيرادات بنصبة ١٠٠، وفي نهاية العام يستطيع الدكتور / مساهر فوده مقارنة الإيرادات الفطية بالإيرادات المخططة، فإذا قلت الإيرادات الفعلية عن الإيرادات المخططة يجب الخاذ المعلم مدة بعض الخطوات لمعرفة السبب في ذلك (الفحص)، وعندن يمكنه إتخاذ إجراءات لمعالجة هذا النقص مثل العمل مدة أطول، أو زيادة أنعاب الخدمات الأخرى (تعتبر تلك إجراءات تصحيحية) قد تودي أسباب هذا الإنخفاض السي تعديل الخطط المقبلة أيضا (تغذية عكسية) .

من كل ما تقدم فإنه من المصروري إستقدام الموازنات في المنشآت الصغيرة والمتبسورة كوسسولة رسمية ومنهجة متطورة لقدمة الإدارة ذلك لأن تدهور وإفلاس كثير من المنشآت الصغيرة غالبا ما يرجع الى عدم إهتمامها بتخطط ورقابة ما يدور بها من أنشطة عن طريق الموازنة، وبالطبع فإننا لا نقصه بسهدا أن تسلخذ تلسك المنشسآت الصغيرة بالنظام الشامل الموازنة - على أهميته - ولكن غالبا ما تكون بعض إجراءات الموازنة كافيه ومفيدة لسهده المنشقت الصغيرة وأبا كان حجمها، حيث أن هنام تطبيق الموازنة تفوق دائما تكلفة هذا التطبيق، وعليه فإن الأخسذ بيعض برامج الموازنة - الأقل - منوف يكون مفيدا لكافحة التنظيمات تقريبا حيث تحقق الموازنة - الأقل - منوف يكون مفيدا لكافحة التنظيمات تقريبا حيث تحقق الموازنة - الأقل - منوف يكون مفيدا لكافحة التنظيمات تقريبا حيث تحقق الموازنة - الأقل - منوف يكون مفيدا لكافحة التنظيمات تقريبا حيث تحقق الموازنة - الأقل - منوف يكون مفيدا لكافحة التنظيمات تقريبا حيث تحقق الموازنة - الأقل - منوف يكون مفيدا لكافحة التنظيمات تقريبا حيث تحقق الموازنة - الأقل - منوف يكون مفيدا لكافة التنظيمات تقريبا حيث الموازنة - الأقل - منوف يكون مفيدا لكافة التنظيمات تقريبا حيث الموازنة - الأقل - منوف يكون مفيداً لكافة التنظيمات تقريبا حيث الموازنة - الأقل - منوف يكون مفيداً لكافة التنظيمات تقريباً حيث الموازنة - الأقل - منوف يكون مفيل الموازنة - الأقل - منوف يكون مفيداً لكافة التنظيمات تقريباً حيث الموازنة - الأقل - منوف يكون مفيداً لكافة التنظيمات تقريباً حيث الموازنة - الأقل - منوف يكون مفيداً لكافة التنظيمات الموازنة - الأميات الموازنة - الأميات الموازنة - الأميات المؤلفة المؤلفة

Compet Phonting

- حث الإدارة على التخطيط
- توفير إطار أو معيار للحكم على الأداء Performance Judging For Framework
- أنها تحسن وظلف الإتصال والتسبق
 - مطومات عن الموارد يمكن إستخدامها في تحسين عملية إتخاذ القرار .



شكل وقم (۱-۱) التخطيط والوقاية والموازنات

فالموازنات تجبر الإدارة على التغطيط للمستقبل، فلا يمكن التعبير عن الموازنة أو الخطة الكمية بدون وجسود ضلة إستراتيجية، حيث تجبر الموازنات الإدارة على تحديد الإنجاء الكلى للمنشأة والمشاكل المتوقعة وكذلك السياسيات مستقبلية، إذا كان الدكتور / ماهر فوده قد قضي بعض الوقت في عملية التخطيط فسوف يعرف الإمكانيات والموارد عماحة لديه، ومن ثم يستطيع تحديد أي المجالات التي سيتخذ فيها تلك الموارد إن الدور التخطيطى لكافة مستويات الإدارة سوف يزداد وضوحا وقوة في ظل نظام الموازنات، ذلك لأن هذا النظام سوف يحث الإدارة على التفكير المسبق، وبالتالى يمكنهم من تغير الظروف والأحوال آلى الأفضل، وبالطبع فإن مثل هذا الإجبار على التخطيط سوف يكون مساهمة كبيرة وهامة لتحسين الأداء الإدارى، ومن ناحية أخرى فسإن الموازنة يكون لها تأثير مباشر أو غير مباشر على إستراتيجيات المنشأة تلك الإستراتيجيات التي لا تخرج عن كونها خطط عامة وثابتة نسبيا، بمعنى أنها لا تتغير إلا مع تغير الظروف أو الأهداف، كما أن الموازنات يكون لها تأثير على صياغة الإستراتيجيات العامة للتنظيم، فضلا عن أنها تساعد على تطبيق مثل هذه الاستراتيجيات، أي أن التخطيط الإستراتيجيات على التعليل بالموازنات غير مباشر مسن خسلال كونه ناتجا عن التعليل بالموازنات .

وتوفر الموازنات معلومات هامة للإدارة عن الموارد المتاحة للمنشأة ومن ثم تؤدى لإتخسساذ أفضسل قسرارات ممكنة، فعلى سبيل المثال إذا عرف الدكتور / ماهر فودة من البداية الإيرادات المتوقعة وتكاليف الإمسدادات وأتعساب المعمل والتسهيلات والمرتبات ... الخ، فسوف تفيد تلك المعلومات في اتخاذ القرارات الخاصسة بزيسادة المرتبسات والحصول على قروض وشراء الآلات والأجهزة، حيث قد تؤدى معرفة الموارد المتاحة الى تخفيض معمل الزيادة فسى المرتبات وكذلك تجنب الإفتراض والحد من شراء الأجهزة غير الضرورية، ولاشك أن هذه القرارات قد تمنع المشسلكل المالية التي ظهرت في المستشفى ومن ثم يئتج عنها وضع مالى أفضل لكل من المستشفى والدكتور / ماهر فوده .

كما توفر الموازنات معايير يمكن إستخدامها في الرقابة على موارد المنشأة والحكم على الأداء حيث تلعب الموازنة دورا أساسا في تعريف كل فرد بواجباته ومستولياته، فضلا عن كونها توفر معايير موضوعية بمكن بمقتضاها محاسبة ومساعلة الأفراد وتقيم أداتهم

فعلى سبيل المثال إذا عرف الدكتور / ماهر فوده مقدار المادة التى يجب استخدامها فى الحشو وعرف تكلفتها، فعندند يستطيع تقييم استخدامه لهذه المادة وأنه يمكن تحقيق وفورات إذا بذل عناية أكبر، وبالطبع يمكن تطبيق هسذا المبدأ على الموارد الأخرى المستخدمة بالمستشفى أو المنشأة، ولاشك أن قيمة هذه الوفورات قد تكون كبيرة أو على الأقل على درجة لايأس بها .

وتعبر الرقابة أمرا أساسيا لنجاح نظام الموازنات، حيث أن الرقابة تتأكد من اتباع الخطوات اللازمة لتحقيق الأهداف المحددة في الخطة الشاملة للمنشأة. وتتحقق الرقابة عن طريق الموازنة بين النتائج الفعلية بالنتائج المخططة في فترة معينة (شهر مثلا)، فإذا ظهرت إنحرافات كبيرة عن النتائج المخططة فإن هذه الإنحرافات تعسبر تعذية عكسية تكثف عن أن النظام خارج الرقابة، عدئذ بجب إتباع بعض الخطوات لمعرفة السبب، وعند معرفة السبب، وعند معرفة السبب،

وتعد الموازنة أيضا أداه لتحسين التنسيق والإتصالات، والتنسيق هو المواءمة والموازنة بيسن كافسة عوامسل ومتغيرات الإنتاج وكافة الأقسام والوظائف في التنظيم، بالشكل الذي يمكن من تحقيق اهدافهم، وبالتالي تحقيق منفعسة أو هدف هذا التنظيم ككل.

وهيز النواؤنك واللف الاتصال والتصويء عيث يكوم البواؤنات بتوصيل الغطط الخاصة بالمنشسأة السي العاملين بها يشكل رسمي وطبقا لذلك يعكن مكافئتهم عن أدوارهم في تحقيق تلك الأحسداف، حيث يوسب أن تعمسل موازنات الأقطة والمجالات المختلفة معا لتحقيق الأهداف المحددة للمنشأة، ولذلك يجب التشجيع على التسيق ككسل، ويالطبع سنتهد أهمية دور الإنصال والمتنسيق العنارك حجم العنضاة .

لا يبدو للبعض أن فعرة عَونَ فموونة أواه انتصبين التنسيق والإنصالات انتا هو عن أبيل الوعدود علسي الورق، لكن كثيرا من التنظيمات الجيدة والمثقبة في حلقت هذا عمليا وينجاح، ويجب على الإفارة الطيا تفهم وتدعيسم استخدام عليه الموازنة فضلا عن كافة جوائب النظام الزفايي، هذا من ناحية أما من ناحية المسترى يجسب أن تتمسف الموازنة بالبرونة عيث أن تغير الظروف يتعلق عرونة الخطط.

١/١ أنواع الموازنات :

عن تبويب الموازنات وفقًا لعدة أسس عما يلي :

١/٤/١ من حيث البعد الزمني،

تنقسم الموازنات من حيث الفترة الزمنية التي تغطيها الى :

موازنات تخطيطية طويلة الأهل :

وتحد في إطار التغطيط الإستراتيون السابق إيضاعه كما تعد هذه المؤازتك الأفثر من سسنة ماليسة وغالبا ما تكون الموازنة الإستثنارية من النوع طويل الأجل.

چ موازنات تخطیطیة قصیرة الاهل :

وتعكس خطة المنشأة للنشاط العارى والتي تعد في إطار التخطيط الإساد التجيين، وتغطى عادة مسنة أو ألل، ويطلق عليها موازنة التشغيل أو موازنات التشغيل الجارى وانش تتضمن الموازنات التغطيطيسة للمبيعات والعشتريات .

چ موازنات تخطيطية مستمرة :

وتعد عادة لمدة سِنة على في يسلط منها تكديرات كل شهر (أو ربيع سنة) ينقضي، مقسلل إضافة تكثيرات للشهر العقابل في السنة فتالية (أو الربع سنة) وهكذا يتوفر اننا موازنة مقعركة تنطسس دائمسيا علة فنشأة عن سنة كليلة .

: Haman 1/1/1

تنصّم الموازنات من حيث عناهما بعجم أو مستوى النشاط الى نوعين

Fixed Budges مرزنات تنظيطية ثانة

وتند تكور الله على أسلون يستري واحد من التشاط .

Fixible Budger مرازنك تنطيطية عرنا وبعد تقنير قها لعقصيقيات مغتلفة من مستويات النشاط

والموازنة التغطيطية الثابتة يمكن أن تكون موازنة ثابتة تفاوضية Negotiated Static Budget والتي تعد من أكثر الأساليب المحاسبية إستخداما في تغطيط ورقابة التكانيف الثابتة الإختيارية .(١)
وتتقسم الموازنة الثابتة التفاوضية الى :(١)

💣 الموازنة التفاضلية العادية 💮 Ordinary Incremental

وتعد أكثر الموازنات شيوعا وإستخداما في التطبيق العملى، وتهتد بدراسة موازنة الفترة المسلفة والتثانيج الفطيه التي خدثت، ومن ثم فإن القيمة المخططة طبقا للموازنة تتغير طبقا للخبرة المكتسبة خلال الفترة التعليمة المنابقة بالإضافة الى التوقعات خلال الفترة القلامة .

Priority Incremental Budget الموازنة التفاضلية طبقا للأولويات

وتشبه النوع السابق الى حد كبير، إلا أنها تختلف عنها حيث نتطلب وصف الكنشطة التفاضليسة والتغيرات التى سنقع، فضلا عن تحديد أولويات تحقيقها، كما أن هذه الموازنة تعسد حسلا وسسطا بيسن الموازنة التفاضلية العلاية والموازنة ذات الأساس الصفرى .

Zero - Base Budget الأساس الصفرى

ويستخدم هذا الأسلوب في إعداد موازنات الخدمات المتعلقة بمراكز الخدمات الإنتاجية والتمسويقية والإدارية، سواء كانت تكليف هذه المراكز متغيرة أو ثلبتة وقد جرت العادة عند إعداد الموازنات المتعلقة بتكافيف الخدمات عموما على تحديد تقديراتها، وبالتالي إعتماد أو تخصيص الموارد اللازمة لتنفيذها على أساس لا تحكمه ضوابط أو معايير محدده، نظرا تصعوبة تحديد أمثل السياسات، والطسرق، والأسساليب اللازمة لخدمة الإنتاجية أو البيعية .

ومما لاملك فيه أن قيام كل مسئول عن موازنة خدمية بإعادة النظر في كل ما يتطلبه نشاطه بــالفعل عند إعداد كل موازنة جديدة فإن ذلك سوف يحقق وفورات كثيرة، ويتطلب ذلك أن يقوم كل مسئول بإعداد النظر في سياسات وأساليب وطرق أداء هذا النشاط كما لو كان يخطط لاول مرة لمثل هذا النشاط، أى أنسه لايد من أن يبدأ من الصفر في إعداد موازنته عن كل فترة .

ويعتبر هــذا الأسلوب من أحدث الأساليب في إعداد الموازنات المتعلقة بتكاليف الخدمات ســواء أكسانت متعيرة أو ثابتة .

[&]quot; يشم تحديد مقدار هذه التكلفة الثابتة الإختيارية في صورة مبلغ إجمالي Lump - Sum على سسس من التفاوض والمساومة في يداية فسترة ا الموازنة وبالتالي فإن مهارات الإقداع الفودية لمديري الأقسام تمثل المدخل الأساسي لهذه الموازنة

راجع ف ذلك تفصيلا: '

د. أحمد خامد حجاج، المحاسبة الإدارية. تخطيط، رقابة، إنجاذ قرارات، بدون ناشر. ٢٠٠٢. ص ٢٠٠٠.

^(۱) المرجع السابق، ص ۱۶۹ – ۱۶۷.

وتطلب هذا الأسلوب تحديد العزم القراوية Decision Packages وترتيبها في شكل أولوهات وتاليف في التوليف المتحديد وتحليل التكلفة والمعدد المرتبط بكل منها، منها بين فيترج في النهاية إختيار أفضل حزية تطاعب منه عندسة الشساط الإنتاج أو النبيعي أو الإماري عن فترة المحولية، وبإختيار هذه الحزمة فإنها يتون أسساس وضلع تكليسرات تكاليف مركز الخدمة عن فترة المحولية، إلها يتم في ضوء ذلك إعتماد وتقصيفين المولود المتعلم المطلوب في ضوء ذلك اعتماد وتقصيفين المولود المتعلمة المطلوب في نفرة التكويرات .

١/١] البويب الموازنات من حيث طبيعتما ووهدة القياس المستخدمة ا

للم تبويب الموازنك من حيث وهدة القياس المستخدمة في التعبير عن تقديرات الموازلسة السي أسلات موزنت فرعية، هي :

الموازنة العينية الموازنة العين الع

توضح هذه الموازنة البرنامج المتناقبي للمنشأة وتربطه بطاقاتها الإنتاجية، وتتبضين هدده الموازنسة أن بالمستلزمات السلعبة الملازسة المتطبق أهداف الإنتاج كما تنضمن ببات بالإنتفاجات هن القوة العاملسة، عوصيف الموازنة بانها عينية المنها تعبر عن مجموعة من العلاقات الفتية فيل ترجيتها الى قيمة نقدية. الموازنة المالية المالية Financial Budget

تمثل هذه الموازنة الترجيعة البالية للموازنة العنية بإعطاء الأخيرة قيمًا تُطَيِّعةً ، ويطلقن فإن وهـــدة لقياس هذا هي وحدة النقد وليتن الكيتيات كما هو الحال بالنسبة للموازنة العناية .

Cash Budget الموازنة النقدية

تظهر هذه الموازنة المغيرضية والعيفوعات النقيبة والمتوقعة خلال فيرة العوازنة وما يترتب علسي ذه العسركة النادية من فالفي في عين تكدى، ويساعد ذلك على دراسة الوضيع المتمويلي المنشأة .

١/١/١ من حيث طهيمة النشاط الله نخطيه الموازنات:

بِمِكِن تَبِويِب الموازنات التَفَعِلْيَقِيةَ مِن حَبِثُ طِيعةَ النشاط الذي تَعْلَيْهُ الِّي الْ

- موازنات النشاط الجاري .
- موازنات النشاط الاستظماري

وتتناول موازنات الدهاطالواوم اليوليد المتحدة للنشاط الجازى للبنشأة على النيوعات الإنتاج، شسراء المؤاد الأولية، المسالة، والتمويل للأنشيطة تجديدة الأجل، وغلبا ما تعد هذه الموازنة عن فترة نبشة سالية وتسب تستنتها الى فترات ربع سنوية أو فترك شهرية لزيادة فعالية الرقابة .

أما موازنة الدغاط المستخطرة التوضيح الأصول اللازمة للمنشأة وطريقة تعويلها وأفنا عَسَانَت الأمسول المسلمانية ذات طبيعة طويلة الأجل فإن العوازلة الإستثمارية يتم إعدادها عن فترة عطويلة الأجل ثم يتم تجزئتها الله موازنات سنوية حتى يمكن متلفتها والرقابة عليها بفعالية وكفاءة

٦/٤/٥ من حيث الوظائف المنتلفة للمنشأة:

يمكن تبويب الموازنات حسب الوظائف المختلفة داخل المنشأة، فهناك موازنة المبيعات والتسى تخسص بوظيفة البيع وموازنة الإنتاج التي تخص بوظيفة الإنتاج موازنة المشتريات المواد الخام والتي تخص بوظيفة الانتاج موازنة المشتريات الموازنة التخطيطية للتكاليف النسويفية والموازنة التخطيطية للتكاليف النسويفية والموازنة التخطيطية للتكاليف الادارية ... الخ .

٦/٤/٦ من حيث الشمول :

يمكن تبويب الموازنات التخطيطية من حيث الشعول الى :

Operating Budget

• موازنة التشغيل

Financial Budget

• موازنة مالية

Master Budget

موازنة شاملة

ويَشْمِل موازفات التشغيل تلك الموازنة الخاصة بالأنشطة المختلفة المنشأة من إنساج ومبيعات ومشتريات خامات وعمالة وتكاليف التسويق والإدارة .

أما الموازدات العالبة فهي تركز على أثر موازنات التشغيل على المنشأة ككل متمثلة في ثلاث موازنسات هي قائمة المداني التقديرية، وأيضا الموازنة النقدية .

وعادة ما يطلق على مجموعة موازنات التشغيل والعوازنات المالية الموازنات الشاملة للمنشأة.

٧/٤/٦ من حيث الوحدة المحاسبية التي تعد على اساسما الموازنة :

تغتلف الوحدات المحاسبية التى تعد على أساسها الموازنة فهناك الموازنات التى تعد على أساس مواكز المسئولية، كما ان هناك موازنة البرامج التى تعد على أساس تقييم الأنشطة المختلفة للمنشأة وتقسيمها السى مجموعة من البرامج التى تحقق أهداف معينة، ويتم إحداد الموازنات الخاصة بكل برنامج على حده، وهناك موازنات المنتجات حيث تكون وحدة الموازنة هي المنتج أو خطة الإنتاج، وأخيرا يمكن إعداد الموازنة مسن وجهة نظر المنشأة ككل، وبالتالى تفظى الموازنة جميع أوجه النشاط بالمنشأة بحيث يتم التنسيق بين الأنشسطة المختلفة بما يضمن تحقيق الأهداف المرجوة من نظام الموازنات.

٦/٤/٨ تقسيم الموازنات التفطيطية من هيث ظروف البيئة التي تواجه الهنشأة الي:

- موازنة تأكدية .
- موازنة إحتمالية .

والموازنة التأكدية هي الموازنة التي تفترض أن جميع عناصرها بن الإيرادات والتكاليف معلومة على وجه التأكد وبالتالي تعلمل هذه الإيرادات والتكاليف على اساس أن لها قيمة وحيدة مؤكدة، وتعد الموازنة على منابعة للمرادات والتكاليف على اساس أن لها قيمة وحيدة مؤكدة، وتعد الموازنة على منابعة للمرادات والتكاليف على اساس أن لها قيمة وحيدة مؤكدة، وتعد الموازنة على منابعة للمرادات والتكاليف على اساس أن لها قيمة وحيدة مؤكدة، وتعد الموازنة على منابعة للمرادات والتكاليف على اساس أن لها قيمة وحيدة مؤكدة، وتعد الموازنة على المرادات والتكاليف على الماس أن لها قيمة وحيدة مؤكدة، وتعد الموازنة على المرادات والتكاليف على المرادات والتكاليف على الماس أن لها قيمة وحيدة مؤكدة، وتعد الموازنة على المرادات والتكاليف على الماس أن لها قيمة وحيدة مؤكدة، وتعد الموازنة على المرادات والتكاليف على الماس أن لها قيمة وحيدة مؤكدة، وتعد الموازنة على المرادات والتكاليف على الماس أن لها قيمة وحيدة مؤكدة، وتعد الموازنة على الماس أن لها قيمة وحيدة مؤكدة الماس أن ا

أما الموازية المعاملية فقط على أكثر من مستوى (تشاؤمى، أكثر احتمسالا، تفساؤلي) أو قب تكنت بإسعادام القيمة المنوقعة ومقيلين المستلطرة (الانحراف المعياري أو معامل الاختلاف)، ويستنظم في إعوادها الطبق الاحتمالية والكمية المختلفة .

٦/ ٩/ من ميث المشاركة لأم إماله البوازنة :

يمكن تبويب الموازنة من حيث يضوعة القائمين على التنفيذ الى:

- موازنة بالمشاركة
 - موازنة مغروضة .

والموازنة بالمشاركة هي الموازنة التي يشارك القائمين على التغييد في إعدادهما، أمها الموازنة والموازنة في التغييد في إعدادهما، أمها الموازنة وترسل لمراكز المستولية المفاقهة التنفيذ، أي أن التعدين على التنفيذ لا يشغر تون في إحدادها.

العلاقة بين الموازنة التعطيطية والتكليف المعبارية :

تعبر المتكالية المعيادية. Standard Cooks عن تكلفة معدده مقدما ولهية العدوث ولا تتضمن أوجه مراف والمتكالية المعيارية المعيارية للتعيير عن تكلفة الوحدة الواحدة الراف والضياع المعيارية للتعيير عن تكلفة الوحدة الواحدة المائتين المنتج حيث تتضمن عميات وقيم العواد المباشرة والعمل المباشر والتكافية المتأعيسة غشير المباشرة والعمل المباشر والتكافية المتأعيسة غشير المباشرة المتأعربة الانتاج وحدة واحدة من المناج التلم

وجدير بالذكر أن هذا عليه ويونة بين الموازنات التغطيطية والتكوالي المعيارية، فـالأخيرة تعثمال تكاليف الصناعية الواردة بالمولانة، ولكن على مستوى الوحدة الواحدة نظراً لأن إصطلاح التكاليف المعيارية لبنى على أساس تكلفة الوحدة، في خين أن الموازنة تمثل التكاليف المعيارية لتنجم معين مسن الإنساج نظسرا وعنماد الموازنة على مفهوم لجملي التكاليف لحجم معين

وبالإضافة الى فلك فإن النعابير تحد أولا وعلى أساسها تحد الموازنة ويضاف السي ذلك أن التكساليف المعارية كاتصر عادة على عامو التكاليف، في حين أن الموازنة الشاملة تتناول عناصر التكاليف والإبرادات

٦/ م مسولية إعداد الموازنات التقطيطية :

يتطلب نظام الموازنات مبرورة تعديد مسئولية المديرين التنفيذيين والاستشاريين من كــل عصــر مــن عناصر هذا النظام بصورة والشعاد وتأكيدا لمبدأ مشاركة المستويات الإدارية المختلفة في إعداد الموازنة فــإن مسئولية المديرين التنفيذيين فيها يتطفئ بالموازنات تنحصر فيما يلى :

- إتخاذ القرارات المختلفة المتعلقة بالموازفة .
 - تنفيذ الخطط.
- Dynamic Control الديناميكية المستمرة

وعلى ذلك فإن نظام الموازنات التخطيطية يقوم على أساس مسئولية الإدارة التتفيذية في تحديد وتتفيسة وتحقيق أهداف المنشأة، حيث أن وظيفة المراقب المالي ومدير الموازنات وظلف إستشارية، بينما أن الوظلف التنفيذية مسئولة عن قرارات الموازنة وتنفيذ الخطط، وممارسة الرقابة حيست أن هده المسئوليات تمثسل مسئوليات تنشسل

ونتجه معظم المنشآت الى إنشاء لجنة الموازنات التخطيطية والتى نتكون من أعضاء الإدارة العليسا فسى المنشأة رئاسة رئيس مجلس الإدارة، ويشترك في هذه اللجنة المراقب المالى ومدير الموازنات، وتسودى هدذه اللجنة وظيفة تنفيذية واستشارية، حيث يقدم أعضاء اللجنة النصائح لمديرى مراكز المسنولية فيمسا يتطسق بإعداد الخطط الخاصة بهم، وتتأكد اللجة من سلامة خطط المراكز والوحدات المختلفة، وأن هذه الخطط يعد تجميعها في خطة عامة شاملة تمثل أفضل خطة يمكن الوصول اليها في ظل الظروف المحيطة السادة.

٦/٦ محاسبة المستوليات كركيزة أساسية للرقابة وتقييم الأداء :(١)

نشأت محاسبة المستواية كأسلوب يهدف أساسا للرقابة وتقييم الأداء، ويتم تجزئة المنشاة السي وحدات تنظيمية فرعية لكل منها مدير مستول، له سلطات ومستوليات محددة، ويطلق على هذه الوحدات التنظيمية مراكز المستولية.

ويتميز كل مركز مسئولية بالسمات والخصائص التالية :

- يستخدم مركز المسئولية مجموعة من الموارد (المدخلات).
- يتم من خلال عمل المركز تحويل هذه المدخلات الى مخرجات (سلع أو خدمات) .
- وقد يتم تحويل هذه المخرجات الى مراكز مسئولية أخرى داخل المنشأة أو قد يتم بيعها العدلاء

^{···} سبق أن أوضعنا ذلك تفصيلا ف الفصل السابع .

و تحتاج الإفارة في مطوعات عن مدخلات مركز المسئولية أيضا مطومات عن مطرعات، وتطوم محاسبة المسئولية بتوفير المطومات المجليبية، ويواء كانت مطومات تاريخية أو مطومات عن المدخلات والمدخرج ت المخططة لمراكز المسئولة مما يؤدى بلاشك الى فعالية نظام الموازنات الكنطيطية علااه هامة للتنطيط والمخرجة

: The Two Dimensions of Budgesing عملية إعداد الموازنة من ٧/٦

يكشف دور الموازنات في تظافر بحاسية المساولية عن بحين لاعداد الموازنة هما :

- كيفيه إعداد الموازنة.
- كيفيه إستخدام المؤازية في تنفيذ خطط المنشاة .

ويتطق البحد الأول بموكاتيكية إعداد الهوازنة . أما البحد الثاني فيتضمن كيانية يقاطر الأفراد الموردين داخل المنشأة في نظام الموازنة، فإستخدام القوارثات في ممارسة الرقابة وتقييم الأداء والإنسال وفي التشجيع على عمارسة التنسيق محى بأن نظام الموازنات عو تشاط يشرى، أي له أبعاد سلوكية قوية، فالإعسان مسن المتوقع أن تجفر الموازنات وتشجع السلوك المناسب الأفلاق المتشأة فيجب بنل العناية عند تتفيذ أسلوب أن البوازنات داخل المنشاة، وفي الحديثة بعد نجاح أو فُعْل إعداد الموازنات على مدى دراسة الإدارة للجواتية السارية فها . (١)

وفيما يلى عرض تحليلي البعين السائق بياتهما .

١١٠/٦ فترة الموازنة:

Time Coverage 🛴

دة متعلى معلم الموازنات التي تختصنها الموازنة الشاملة غزة معتها سنة في ألل في قها - في حالة تغير المصلح أو المنتج - وتغطى عشر سنهات وربه الكثر، لكن غالبا ما تكون المنزة التي تغليها موازنة التغطيط والربية هي سنة واحدة، كما أن عدد النوازنة السنوية غالبا ما تقسم على أسلس شهرى بالنسبة للربيع الأول، وعلى أساس ربع سنوى بالنسبة لبالي المنتقد وغالبا ما يتم تعيل وتنفيح البلاث المعلومة التناء السنة ومناه المنته المنته عن نهاية الربع الأول من السنة يترضيل موازنة الثلاث أرباع القائمة في شود المطوعات الناتجية عين التنفة العكسية .

ولائك أن إعداد الموازنية لقدرة زمتهة فيضوة يسمح للمديرين بعقارنة الأداء القطن بالمخطط خسائل الفسلم، وكذا الإجراءات التصحيحية في الوقت المنافس، ومن ثم يساهم في تعطي الألاقات المخططسة، ويسالطبع سيقواحتمال طهور مشائل غطرة وضفاة إذا لوريث رفاية عورية من خلال الموازنات الشهرية.

لهذا فقد تزايد يستخدام ما يعرف بالمهاولية المستمرة Continuans Budgets والتي تعد عن ١٦ شهر ا قادمة، وكلما القضي شهرا (أو ربع سنة) منها تسقط تقديراته من الموازنة مظلل إضافة تخديرات الشسهر (أو

PP. 568 - 595 . Hassan, D. R., "Management Accounting, Pws-Kent Pub. Com. Boston, \$990, "

الربع سنة) العقليل له في السنة التالية، وبالطبع فإن استخدام مثل هذه الموازنسة يكسون شسأته حسث الإدارة وإجبارها على التفكير المستمر في موازنة إثنى عشر شهر القلامة وبالطبع فإن تحديد وإختيار مدة الموازنة إنسلا يتوقف على عسوامل عديدة تتوقف فسى الأهداف .. الإستخدامات .. درجة الإعتماد على بياتات الموازنسة ... الخ. (١)

تحتوى الموازنة الشاملة Comprehensive (Master) Budget أيضا على خطة للحصول على الإستحواذ على الإستحواذ على الأصول طويلة الأجل – أى تلك الأصول التي يتم الإستحواذ عليها لإستخدامها فترة كبيرة من الزمن تزييد عن عام تشغيلي – وقد تشترى بعض هذه الأصول العام القادم، وقد تخطط المنشأة نشراتها في فيسترات مقبلية، يطلق على هذا الجزء من الموازنة الشاملة "الموازنة الرأسمالية " Captial Budget .

ويجب تخصيص شخص مسئول - في كل منشأة - عن توجيه وتنسيق عملية إعداد الموازنات الكلية . مدينو الموازنة Budget Director عادة ما يكون هو المراقب أو الشخص الذي يقوم بإعداد تقارير للمراقب تحت إدارة وتوجيه لجنة الموازنة Budget Committee .

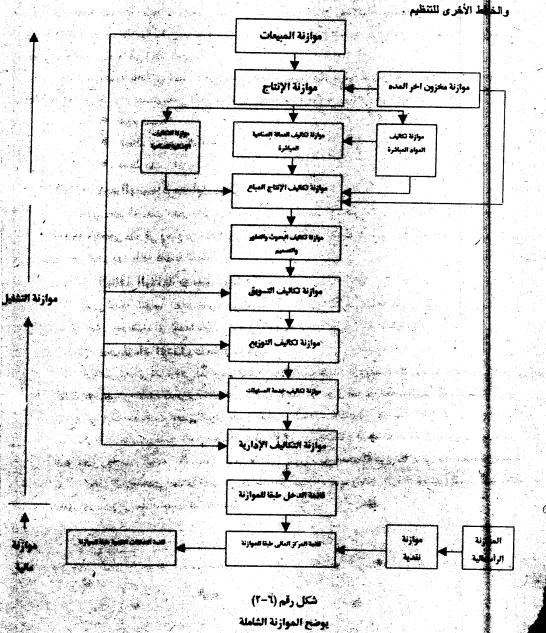
٢/٧/٦ تبويب الموازنه الشاملة :

تعبر الموازنة الشاملة Master Budget خطة مالية شاملة وموازنة وموازنة منتهون مسن عدة موازنيت مختلفة، ويمكن تقسيم الموازنة الشاملة الى موازنة تشغيليسة وموازنسة ماليسة، كما يتضح فلسك من الشكل رقم (٢-٢) حيث أن الموازنسة التشغيليسة Operating تمثل ضرورة لابد منها في التطبيق العملىي حيث تلخص المشروعات المالية لكافة خطط وموزانات التنظيم . وينتج عن الموازنة الشاملة مجموعة من القوائم المالية التقضيلية لفترات قصيرة ، عادة سنة ، ومعظم الشكل يستعرض العاصر المختلفة التي تشكل ما يعسرف بموزانة التشغيل Operating Budget وهي قائمة الدخل طبقا للموازنة والجداول الأخرى المدعمة والمسادة لها الموزنة الشاملة فهو الموازنة المالية القيمة بدءا من البحوث والتطوير إلى خدمة المستهلك . . أما الجنوع وموازنة الشاملة فهو الموازنة المالية وقائمة التدفقات النقدية طبقا للموازنة ، والتي تركسز على وموازنة النقدية وقائمة المركز المالي طبقا للموازنة وقائمة التدفقات النقدية طبقا للموازنة ، والتي تركسز على آثر النقدية على التشغيل والعوامل الأخرى مثل التدفقات الرئسمالية المخططة على المعدات .

ويمجرد إثمام موازنة المبيعات قانه يتم إعداد موازنات وظهانف البحسوث والتطويسر والتصميسم والإنتساج والتسويق والتوزيع وخدمة المستهلك والإدارة في وقت واحد .. وبالمثل يتم في نفسس الوقست إعسداد مختلف مكونات الموازنة المالية في وقت واحد .

^{··} تشارلز هورنجون، محاسبة التكاليف، مدخل إداري، مرجع سابق، ص ٢١٣ - ٢١٤ -

الإضافة إلى إعداد الموازنات بوحدة النصية فإن الإدارة تعد موزانة باحتياجاتها العانيسة مسن المسواد ، عاينة د والآلات والمعدات والمسابعة بروميع هذا فإن الموازنة الشاملة تصف ويبين التأثير المالي لكل الموازنات



٨/١ العوامل المتوثرة في إعداد الموازلة :

يقصد بالعليل المؤثر ذلك العامل الذي يتعين إعتباره عند إحداد الموازنة عامل حلكم ومن شه يعتبر نقطة البداية في تغطيط الموازنة، فهو عامل يؤثر منذ البداية في برنامج الإنتاج وتشكيلته . ويختلف هذا العامل من منشأة لأخرى، كما قد يختلف بالنمية لنفس المنشأة من فترة لأخرى . ولإيضاح ذلك نبدأ أولا بتحديد العواصل الأساسية الموثرة، ثم بيان تأثيرها في إعداد الموازنة .

يمكن القول بصفة عامة أن تنفيذ برنامج إنتاجي معين يستلزم أولا إمكانية تسويق هذا الإنتاج، وثانيسا توافسر طاقة إنتاجية، وثالثا توافر مستلزمات الإنتاج بعناصرها المختلفة، وبذلك يمكن القول أن العامل المؤثر قد يكون .(١)

- حجم المبيعات .
- الطاقة الإنتاجية المتاحة .
 - مستلزمات الإنتاج .

١/٨/٦ حجم المبيعات كعامل مؤثر:

يكون حجم المبيعات عامل مؤثر في إعداد الموازنة إذا كانت الطاقة المتاحة تزيد عسن الإنساج الممكن تسويقه وينعكس ذلك في وضع برنامج إنتاج يستلزم تنفيذه طاقة إنتاجية أقل من الطاقة المتاحة، الأمسر السذي يترتب عليه وجود طاقة فانضة للمنشأة .

٢/٨/٦ الطاقة المتاحة كعامل مؤثر:

تكون الطلقة المتاحة العامل المؤثر في إعداد الموازنة إذا كانت هذه الطاقة أقل من الطاقة اللازمة لإنساج وحدات يمكن تصويقها، أي عندما تكون " الطاقة الإنتاجية المتاحة أقل من الطاقة التسويقية المتاحة " .

٣/٨/٦ مستلزمات الإنتاج كعامل مؤثر:

قد يتمثل العامل المؤثر في أحد مستلزمات الإنتاج بسبب عدم توافره بالقدر الكافى بسائرغم مسن توافسر الطاقة الإنتاجية وإمكانية التسويق، فقد يكون العامل المحدد هو العمل كما هو الحال بالنسبة للمنشسآت التس تحتاج الى كفاية معينة من العمل لاتتوفر بالقدر الكافى لإحتياجات الإنتاج فإن كان هذا العمل يقوم بالناج أكسشر من منتج فإن تخطيط برنامج الإنتاج بجب أن يعطى أهمية خاصة للمنتج أو المنتجات التي يتحصل منسها علسي أكثر معدل ربح حدى نساعة هذا العمل، ويعبارة أخرى يكون معيار المفاضلة بين المنتجات عند تخطيط الإنساج هو : " معدل الربح الحدى لساعة العمل"، ويتم ذلك عن طريق حساب وتحليل الأرباح الحدية بالنسبة لمساعة العملة .

^{(&#}x27;) د. على محروس شادى، د. عبد الفتاح إبراهيم مصطفى، الموازنة التخطيطية، مكتبة عين شمس، ١٩٧٩، ص ٦٩ – ٨٣ .

وقد تصادف بعض العنفات في أوقت معينة مشكلة نقص مادة أولية معينة، وإذا والته هذه النوقت هذه النوق تكفيل أن الناح أكثر مسن أن الناح أكثر مسن منتج فمن صطلح هذه الوحدات أن تقطط الإنتاج خلال هذه الأوقات بحيث توجه نجو المنتج أو المنتجات التسمى بناصل منها أعلى ربح حدى بالنمية فيحدة هذه المادة ويعبارة أغرى يكون معيار النفاضاة بين المنتجات عند تطرط الإنتاج هو معلل الربح المدى فيحدة المادة .

المراء السياسة التغطيطية كمامل مؤثر:

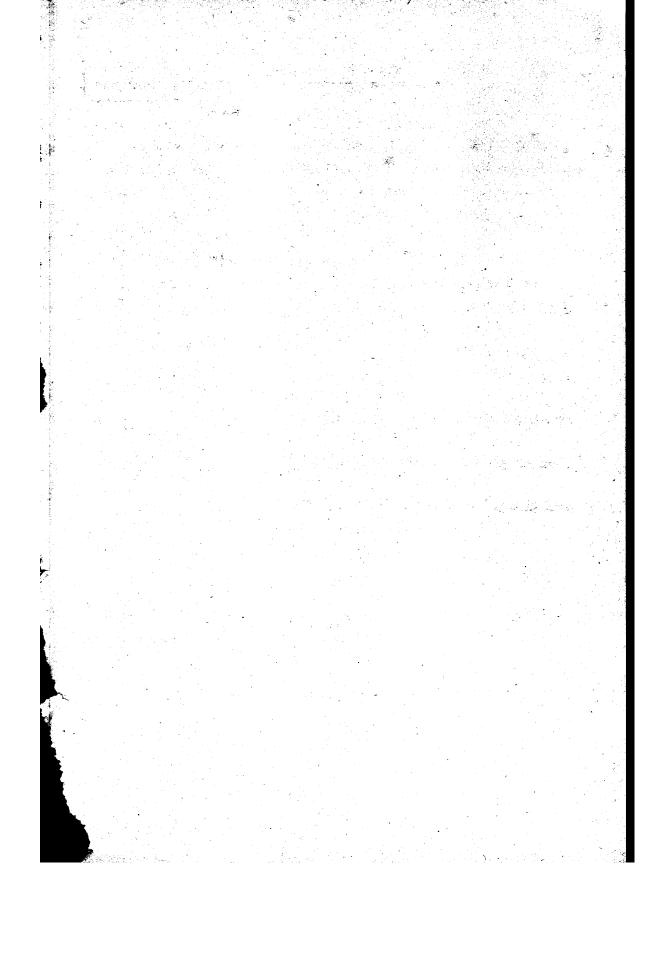
حجم المبيعات أو الطلقة الإنتاجية المتلحة أو مستازمات الإنتاج هي العوامل الموضوعية التي تؤثر فسس تطليط الإنتاج وتشكيله، إلا أن هذا التفطيط قد يتأثر بسياسة مرسومة بواسطة الشسركة التابعسة أو الشسركة العضة.

وختاما لموضوع العامل المؤثر يمكن القول أنه على إدارة المنشأة براسة إنكائية علاجه التظهل أو إزالهة المختاما الموضوع العامل أو إزاله أو المختنافات المترتبة عليه، فبالنسبة لمحم المبيعات كعامل مؤثر قد يمكن تنشيط هسته المبيعات بالإعلان أو المنافات المنتجات الرحاة .

ويالنسبة للطاقة المتلعة كَلَفُلُ مُؤثّر يعكن زيادتها بالتشغيل ساعات أو وولايفت استانيه أو بشسراء آلات

وبالنسبة للعمل كفامل مؤثر يمكن التقلب عليه بلجراء دورات تدريبية الوصول بالمسال السي الكفايسة والمهارة المطلوبة .

وبالنسبة للمادة أو الموف الأرابية عمامل مؤثر قد يمكن التقلب عليه يتوفير هذه المواد من مصادر أخسري بتصنيعها محليا أو باستخدام مواد بعيلة يمكن توفيرها بالقدر اللازم للمتشأة .



الفصل السابع الموازنة الشاملة (الدور التخطيطيي)

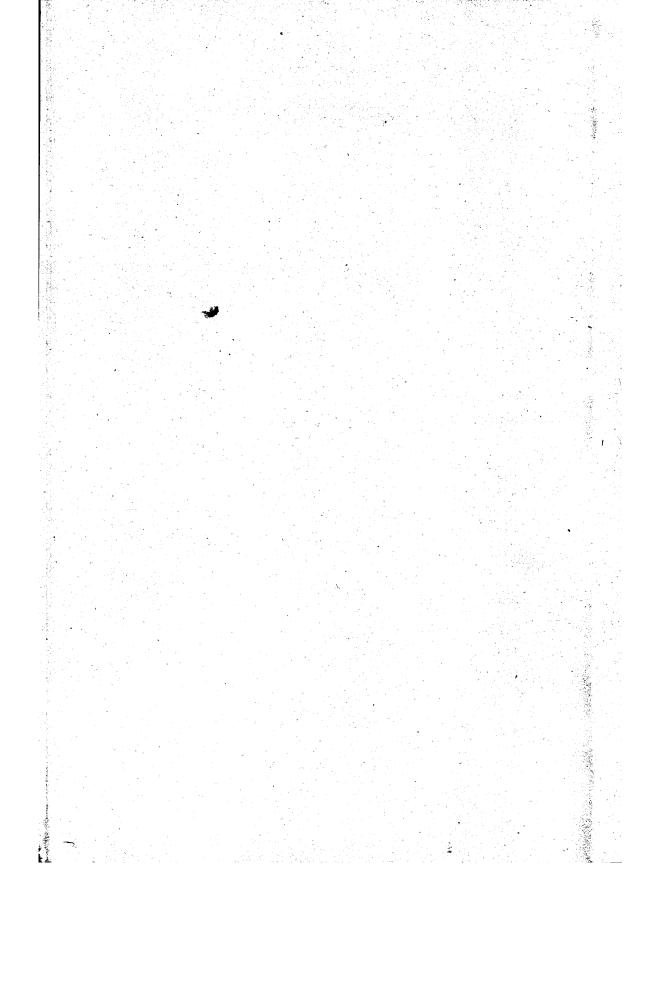
يتضمن هذا الفصل مايلي:

١/٧ إعداد الموازنة التشغيلية في المنشبات الصناعية

٧/٧ موازنات التضغيل للمنشسات التجاريسة والقصميسة .

٣/٧ إعداد الموازنية المالية.

٧/٤ إعداد الموازنة على أساس التشساط . ٧/٥ إغساداً الموازنسة علسى أسساس منظومسة التا



الموازنا الشاملة السي :

- موازنة تشخيلية ...
 - موازنة ماليــة .

والمنتم الموازنة التشغيلية Operating Budget بالأنسسطة المواسدة للعقبل بشيل : العبيعسات والإنتساج ومخزون الإنتاج النام، ويتمثل النفتج النهائي من العوازنات التئسسخلية فسي فانسبة بطب تاديريسة (مخططسة) طبقا للموازنة، أمسا الموازنسة الماليسة Financial Budget فتسهتم بالتفقيفة التقيية الداخلسة والخارجسة وكذلك المنصروفات المخططة، وينتج عنها أوالم مقلة تكثيريبة هس قلمسة العركيل المستعلى التلايسري، وكذلك قائمة تقالرية بالتدفقات النقدية، ويجب إعداد الموازنة فتشغيلية قبسل إعداد الموازلية الماليسية وذلك نظسرا لأن العدل من الأنشطة التمويلية لاتفرف إلا يج معرف أو تحديد المواز ف التأسيطية .

١/٧ الجُداد الموازنة التشغلية في المنظمة الصناعية :

نتكون الموازنة التشغيلية من قايمة الدخل المخططة بجانب الموازنية الرحيبة التابية :

- موازنة المبيعسات
- موازنة الإنتساج .
- موازنة مشتريات المسواة العهائسيرة
 - موازنة الأجور المبائد وقار
 - موازنة التكاليف الإضاف
 - موازنة مغزون آخر المسدة
 - موزأته تكلفة الإنتاج الميسباع
- موازنة تكليف البحوث والتطوييس والتعسي
- موازنة التكاليف الإدارية (غيبهن العِمناعيسة) .

ويعتبر التنبؤ بالمبيعات بمثابة البنسة الزليي قس هوكسل الموازنسة وإهمواعك إعوادهسا، وحيسث أن التبر بالبيعات وتلاور عهم المهوات المتوقعة وريط بالعود مسن المنفرات التسن وزير فيي عهد المبيعات بصورة ألَّو بأخرى فإن دراسة العلاقات بين هذه العلقسيرات النس تؤسِّر فسي حصر المهجماك العتوامسة يعتسر أمرا جوهريا يجب الإهتمام به في سبيل تعلق تنيسو بالمبيعات تقسرت من إلوانية سألق الدر معكن من التحقق أيحذلك فإن بعض من عذه العنظيرات يكون خاضعا لتحكسم المنشسأة ومسن تسبح يعقشها كالسائين بسه علسى المبيعات فسى مبيل تحقيق أجداف المنظسأة والتس تتمسّل فسي تنظيم الأربساح والمنبع عملية اللمسو بالنسسبة

وإذا أمكن التنبو بالمبيعات والناثير عليها مسن خسلال التحكسم فسى بعسض المتغيرات المؤشرة فيها، فإن خطوات إعداد الموازنة التشغيلية تتداعى بعد ذلك خطوة تلسو الأخسرى لبنساء هيكسل متكسامل للموازنسة كمسا سبق أن أوضعنا وترتبط الموازنات بفترة زمنية معينة هي فترة التخطيسط، وتعسير المسغة الماليسة هسى الفسترة الزمنية التي يمكن إعداد الموازنة في إطارها، غير أنه لأغسراض تحقيسق قسدر معقبول مسن التتبسع لإجسراءات إعداد الموازنة من ناحية، ولتحقيق رقايسة، فعالسة على خطبوات تنفيذ الخطسة، وقيساس أداء العساملين علسى تنفيذها وإتخاذ الإجراءات المناسبة عند التنفيذ، فإن الأمر يقتضسى ضسرورة تجزئسة فسترة الموازنسة السي عسدة فترات جزئية ترتبط بأجزاء من الموازنة يجب أن يتم أداؤهسا خسلال تلك الفسترات، وتقيد هذه التجزئسة فسي

- تعقيق التوازن بين الموازنات الجزئية المنتابعة والتسى تمشل الإطسار العسام للموازنسة * مبيعسات
 باتاج مشتريات ... السيخ *.
- تحقيق إمكانية متابعة التنفيذ على فسنزات دزنيسة ومقارنسة الأداء الفطسى بسلمخطط علسى مسدى تلك الفترات، وتحليل اسباب التجاوز في الأداء الفعلى علسسى المخطسط، وتقضسى أسسباب التجاوز، ويحقسق ذلسك إمكانيسة تعديسل الخطسط الجزئوسة المستقبلية مسن نلعيسة، وإتخساذ الإجسراءات التصحيحية للأداء الفعلى للوصول به الى الأداء الممستهدف بسأقل قسدر ممكسن مسن التجاوز مسن الناحية الأخسرى.
- Steps In Preparing Operating Budget التشغيلية المحاد الموازنة المحاد الموازنة من منشاة السي أخسرى، فليست هناك قواعد بالمدة في هذا المجال، ومع ذلك يمكن تصور نمط عام لخطوات إعداد الموازنة التخطيطية يستخدم كمرشد في هذا المجال على أن يؤخذ في الإعتبار هذا النمط ليس هو النمط الوحيد وأنه قابل للتعيل والتطوير حمسب ظروف كل منشأة وهيكلها التنظيميي. وتتمثل الخطوات العاملة لإعداد الموازنات التخطيطية في الآنسي:
 - (١) تشكيل لجنة إعداد الموازنة التخطيطية Budget Committee
 - (٢) التنبؤ بالمبيعات:
 - مدخل التقدير الشيخصى
 - طريقة رجال البيسع .
 - المدخل الإحصائي .
 - تقدير مجموعة المديريسن التنفيذييسن .

^{- (}١) در أحد تور، در السيد عبد المقصود دبيان، المحاسبة الإداريسة، مرجسع سسابق، ص ٢٠٨ - ٢٠٩ ١

- (٣) إعداد الموازنية التغطيطيية للسيمات Sales Budget
 - (٤) إعداد الموازنة التغطيطية للإنساج
- (°) إعداد موازنة الثيواد التيكثيرة السيتخدمة وموازنـ
 - (١) إعداد موازنة العباقة العبالغيسة العباشرة .
 - (٧) إعداد موازنة التعليف والتعليبة الصناعية .
 - (٨) إعدد موازنة مغزون أشيع السدة .
 - (١) إعدد موزالة تطلة الإنكياع المساع .
 - (۱۰) إعداد موازنة تكافيف البطبوث والتطويس والتصم
 - (۱۱) إعداد موازنة ت**عليف التيسيويق** والتوزيسع ... (17) إعداد موازنة ت**عليف هدستة ا**لمستقاك . . ا
 - (١٣) اعداد موازنة التعليف الداريسة والتمويليلة .
 - (١٤) إعداد فلنة التغيل المؤواسع

ينضح مما نقدم أنه من غلال بنساء الدوازنسات التغطيطيسة الدييمسات والإنساع وتعاليف الإنساع سفتلفة سواء مباشرة أو غير موطيرة فإنه يعكن التوصل إلى تقويسر لعجيج الفقسل العتوقسع فسئ تهايسة ل فترة والتي تعتبر بمثابة منهرة فالمسينة للموازنة التشفيلية .

٧/٧ أبوازنات التشغيل للمنشبات التعاريبة والخدمية:

وم المنشأت التجارية بإحلا مواللة مشستريات البضائع لتصل معيل ووفية الانساج في المنشسأت الصنافية .. وتحدد موازنة المشتريات عمية البعث المخط شراؤها لإعتقاد بيوسها مسرة أخسرى وكذلك تكلفة الوحدة من هذه البضائع والتكلفة الكلية للنسسراء، ويعسائل شسكل هسةه العوافسة فسيطرمو لزنسة العسواد البياني ، في المنشأت الصناعية، كما تفك في موازنسات النشيق في المنظيفة المعارضة عين مثباتها في المنشق الصباعية في أن الأولى لا تكوم فإعلا موازنت لكل مسسن المسواد المعلمينية والأحسور المبالسرة -

يتم إعداد الموازنة التخطيطية التطبير يكتابيب إعداد الموازنة التك**افيطينة المهيسات،** ويتطلب الأسر ضروفية النبرُ بحجم المشتريات لمقابلة همية المهدات المطلوبة مسن واقسع الموازلينة التفطيطية المهدسات .

وترضح الموازنة التغطيطية المشتورات عمية الوحداث التس مين الوالسوالها أو الزياهيا خيلال فترة موازنسة .

ويتم الاعتماد على ذات المعادلة المنبئي الإنتسارة اليسها - لـدى التصريحي لإنتساط النواؤسة التغطيطيسة للإنتي - وذلك لأغراض إعداد الموالية التغطيطية المشتريات، وعلسي نلسك فالنب يتسو أهداد تكليسوات تعنيسة المشاريات عن فترة الموازنة بمسا السيرة

				A			10.00
'n	XXX			الملة	ن البند	10.00	1.4
Ś		1					
6.	~^^	1	سبرد	فر الف	رون ۱۰		
9	**X				4.1.60		
j	ХX					- 57	100
	XX]	. تر د	يل الفس	زون ا	۽ ليڪ	. – کمو
1	xxx	P 77 *	1	خطط	.1		1.2
х.		1				_	300

أما في المنشآت الخدمية الهادفة الربيع فإنها تقبوم بإعداد موازنية المبيعيات - كموازنية الإنساج - حيث تحدد موازنة المبيعات كل أنواع الخدمات وكمية الخدمية المخطيط بيعيها.

أما المنشآت الخدمية غير الهادفة للربيح فتمستبدل موازنية المبيعيات بموازنية أخسرى تحيد مستويات الخدمات المختلفة التي سوف تقدم في العام القلام، وكذليبك الإعتسادات والأميوال اللازمية ليها . وقعد يكبون مصدر هذه الإعتمادات من حصيلة الضرائب أو الممسياهمات والإعانيات أو ميا يدفعه ممستخدمي الخدميات أو خليط منهم، فعثلا تقدم الجامعة خدميات عديدة (مثيل الأبحياث والتدريب والإستشارات ... البخ) وتتلقي اعتمادات وأموال لتدعيم وتمويل تلك الخدمات من جهات عديدة مسن بينها حصيلية الضرائب والإعانيات .

يتضح مما تقدم عدم وجود موازنات للمخرون في المنشسآت الخدمرة مسواء الهادف الربح أو غسير المهادفة للربح، أما باقى موازنسات التشسخل الأخسرى الموجودة فسى المنشسآت الصناعية فلسها مقسابل فسى المنشآت الخدمية، ويوجد في المنشآت الخدمية غسير الهادفة للربسح قائمة المصادر الأمسوال وإمستخداماتها بدلا من قائمة الففسل.

٣/٧ اعداد الموازنة المالية:

تشمل العوازنة الشاملة بالإضافة الى مسبق بيانه " العوازنة العاليسسة ": والنسى تتضمسن مسايلي:

- الموازنة النقايسة .
- قائمة التنفقات النقديـــة .
- قلمة المركز العالى المخططــة.
- الموازنة الإسستثمارية أو الرأسمالية Capital Budget

ونتناول قيمها يلسى كسل مسن الموازنسة النقديسة وقائمسة المركسز المسالى المخططسة .. أمسا الموازنسة الإستثمارية قسوف نفرد لها جزءا خاصسا بذلك .

١/٣/٧ الموازنة النقديــة

تعبر الموازنة النقدية من أهم الموازنسات المكونسة للموازنسة المسلملة، ويمكسن تعريسف الموازنسة النقدية ببساطة بأنها خطة تفصيلية توضح كسل مصسادر وإمستخدامات النقديسة .

وتهدف المنشأة من إعداد هذه الموازنة السي التعسرف على التدفقسات النقديسة الداخلسة والخارجسة، وتمثل التدفقات النقدية الداخلية غالبا المقبوضات النقديسة الناتجسة عسن المبيعسات خسلال الفسترة، فضسلا عن المدينيسن وفقا لشروط الدفسع، أمسا التدفقسات النقديسة الناتجسة عسن المشبتريات النقدية، فضلا عن المدفوعات الى الدائنين وفقا لشروط المسداد، بالإضافة السي النفقسات النقديسة الأخسري المنفرة منها والشسابت.

أى أن الموازنة النظامة تتضمن وصيد النظامية المتوقع في بدائه المكونة والطبوطسات المتوقعية على الفترة، والمدفوعات المتوقعية المتوقعية المتوقعية المتوقعية في تهارسة الفترة، والمدفوعات المتوقع في تهارسة

ويعتبر إعداد النوازنـــة النقيبة أسرا ضروريــا مــن أجـل تغطيبة الســــيولة Liquidity ويعتبر إعـداد النوازنــة النقيبة أسرا ضروريــا مــن أجـل تغطيبة المعـــي الموقطة القلدى المنشـــاة، ومــدى تواجهة مجهد تغير تعليد ميالغ من البنوك والمغرضين أو أيـــة معــــــفن تعيريــة الحــرى، أو فـــالمن تعير دعيايــة الحــرى، أو فـــالمن تعير دعيايــة الحــرى، أو فـــالمن تعير دعيايــة الحـرى، أو فـــالمن تعير دعيايــة الحــرى، أو فـــالمن تعير ديايــة معـــــفن المنافقة منــه واســـتاماره.

ومن المفضل إعداد الموازنيسة التقيية على فسترات قصيبرة (فيسوية أو ريسع بسنوية) حسى ... لا يمن التعرف على المفضل إعداد الموقف التقدي على جيار جميع فترات المسسنة، حسن المعسن المعتبين المعتبين

ويتطلب إعداد الموازنة النفعية يُقعين كل معسا يلسى :

- بنود المقبوضات المختلف
- بنود المدفوعات المختلفسة .

وبعد تقدير كافة بنود المقوضيسات الثقابة وينسود المعلوعسات التقيشة ورصيب أول الفسترة تعت موازنة النقابة كما ينضح تكاومن المسكل رقسم (٢-٩) التسائل :

لابيان			•	فر پــــ	بر	•			****
		و ولر	4	هزنس	نخي	440	. هر	. وزنر	کلی
يد اول الشهر			жж		ХX		××.		*×
المقبوضات النفلية :		Eleka-	· *						
مُسلات من الصلاء		¥ 7.		×		*		*	
.ات. م الية				*		•	- 3	* * *	1.5
رات دانة . نير:			او د		1.0		9 ¹¹		
د ذاتیهٔ .	Sales.	* *		×		x			•
ض البنوك			**		××		1434		**
ة المقوضات الثقلية .	entre de la companya	4.5	XXX	*	×××	#4.	ans.		
ة النفاية المتاحة المدفوعات النفاية :	ing Mg								
المداوعات المصرب. وعات الموردين		- 1				×	.arr≢		
وحت بحورتين تريات أصول ثابتة .		1		×		* ×	* 1		
. صناعية غير مباشرة .				×		×.]	*		
بينية						*		S N	
لة المدفوعات النقدية			XX :		××	9 14-	**		•
يد النقدة آخر الشهر		500	36		**	A			×× ·

شكل زام (١-١)

الموازنة القدية عن القدة

٧/٢/٧ قائمة التدفقات الاقديــة :

تنعكس تصرفات وقرارات الإدارة فيما يعاه المحاسب من تقسارير مالية ، يستفيد منها ملك المنشسأة والمستثمرون والمحلاون المستخدمون المسارجيون .. كالحكومة والدائنون والمستثمرون والمحلاون الماليون وغسيرهم ..

ويرغم أن قائمة التدفقات النقدية Funds Flow Statement كاتت دائماً تعد لخدمة ويرغم أن قائمة التدفقات النقدية الحاحا وإصراراً قوياً في السنوات الأخيرة على ضرورة عرض هذه القائماة أصلاً إلا أن هناك الحاحا وإصراراً قوياً في السنوات الأخيرة على ضرورة عرض هذه القائمة للإستخدام الفارجي ، بالإضافة اللي قائمة المركز المالي القوائمة الدخل Income ststement وقائمة الفائمة الأربعة مجتمعة تشكل أداة هامة ومفيدة يمكن للمحللين الماليين الإرتكاز عليها لتقييم أداء المنشأة في الماضي فضلاً عن التنبؤ بهذا الأداء في المستقبل .

وكثيراً ما يطلق على قائمة التدفقات النقدية قائمة التغيرات في المركز المسالى Fund Statement أو قائمة الأمسوال Statement أو قائمة الأمسوال Financing Activities والنشاط الإسستثمارى Investing Activities

ويشعبل النشاط التمويلي كافة العمليات أو الصفقات المالية كالإقتراض وبيع المسلع ويشعبل النشاط التمويلي كافة عليات إلى المنشأة . في حين أن النشاط الإستثماري يشتمل كافة عمليات أو صفقات شراء المعدات والآلات ، وسداد الديبون . النخ . والتبي ينتج عنها تدفق المبوارد المالية خارج المنشأة ، وعلية فكأن المبوارد المالية Financial عنها تدفق المبوارد المالية Funds التي تحصل عليها المنشاة كنتيجة للنشاط التمويلي تستخدم في الإتفاق على النشاط الإستثماري ، كما أن قائمة التدفقات النقديسة تهدف السي تبيان مصادر في الإتفاق على النشاط الإستثماري ، كما أن قائمة التدفقات النقديسة تهدف السي تبيان مصادر وتفسر أسباب إختلاف قيمة الأمبوال وأوجسة استخدامها Uses . هذا بالإضافة عين أنسها توضيح وتفسر أسباب إختلاف قيمة الأمبوال المتاحية للمنشأة أو الفيترة المحلسبية عين قيمية هذه الأموال آخر هذه الفيترة .

ومما لاشك فيه أن دراسة قوانه التدفيق (المالية ، التشغيلية ، النقدية) بالإضافة السي المقوام المالية التنفيذية (قائمة الدخل - قائمة المركسز المسالي) يدعم إدارة المنشأة في تخطيط المتلية وتدبير مواردها المالية . حيث تتوليي قوائم التدفيق (قوائم الاحتياجات المالية) دراسة التغيرات التي تحدث بالزيادة أو النقيص في أية مفردة من مفردات الأصول

والمصوم والمصروفات والإيرادات خسلال فسترة زمنية معنة . كسا أن فائصة الدخسل تصلف طبيقة التغير في رأس المال وفلك يقسلان التدفقات الداخلة والخارجة لصفي الأصول التسي تصور نتائج الأعمال أنشطة المنتفأة فسلال فسترة زمنية معنة : كسا يمكن القلول أن فائمة الديل تعتبر همزة الوصل بين فائمة الفركز المسالي أول المدة وأخرها نتيجة لوجود علاقات إرتفاط بين مفرداتها . ويمكن التعيير عن علاقة الإرتباط بيان مقرداتها . ويمكن التعيير عن علاقة الإرتباط بيان مقرداتها المركز المسالي أول وآخر المدة بقائمة التدفق التعلق التعلق أي بقائمة التغيرات فسي عناهم المركز المسالي .

ويتبين مما تقدم حلجة إذارة المنظراة إلى مطومات كافية عين مدوارد المنشاة المالية تعديم مما تقدم حلجة إذارة المنظراة إلى مطومات كافية عين مدوارد المنشاة المهموعة من التعديد التنفيذ خططها وعن المتفيدات المنشاة الأحباب من أهمها تطييل المتفيدات المرتبطة بتحديد التنفيذ المالية المعليات المنشأة المعليات المنشأة والمرتبطة أيضاً يتعيير موارد مانية مأمونة هذا بالإضافة إلى تقصيص المدوارد بي مشروعات المنشأة وتحليل المتقورات المرتبطة بالمشاكل الملحنة والملطنة مثيل قبرارات المسعد.

معادر واستنداخات الموال Sources & Uses Funds

هناك أربع أتشطة تمويلية رئيسية يترتب عليها تدفيق الأمبوال السن المنشيأة :

- التشغل Operations وما يحققه مــن صافى دخــل Net income بعــد مــن أهــم
 مصادر تدفق الأموال بالنسبة لمعظــم المنشــآت .
 - مساهمة رأس العباق Capital Contribution خيال الفيترة المحاسبية .
 - الإفتراض Borrowing كلمندار المستدات Bonds مثلاً .
 - بيع الأصول الثابت.

كما أن هناك أنشطة إستتمارية رئيسية يسترتب عيسها إسستغدام وتعليق الأمسوال خسارج

منشاة :

- التوسعExpension وما يترنب عليه من إستثمار الأموال فسي أهدوان عليسة جديدة
 - تبدية البون والأسروض .
 - دفع توزيعات الأرباح لحاملي الأسهم .
 - شراء أسهم رأمن مال الشسركة .

@ شكل ومعتوى قائمة التدفقات النقدية :

يقضى المعيار رقم (٩٥) بضرورة أن تفسر قائمة التدفقات النقدية التغييرات التسى حدثات خلال الفترة في أرصدة النقدية وما يعادها . وتتضمن أرصدة النقدية المبالغ الموجودة بالمنشأة وتلك التي تكون مودعة تحات الطلب إلدي البنوك . أما العاصر المعادلة للنقدية Cash Equivalents فهي عبارة عن الإستثمارات قصيرة الأجل التسي تتميز بدرجة عالية من السيولة والتي يكون من السهل تحويلها إلى نقدية دون تحمل مخاطر جوهرية نتيجة تغيير القيمة ومثال ذلك سندات الخزانة وصكوك صناديق الإستثمار .

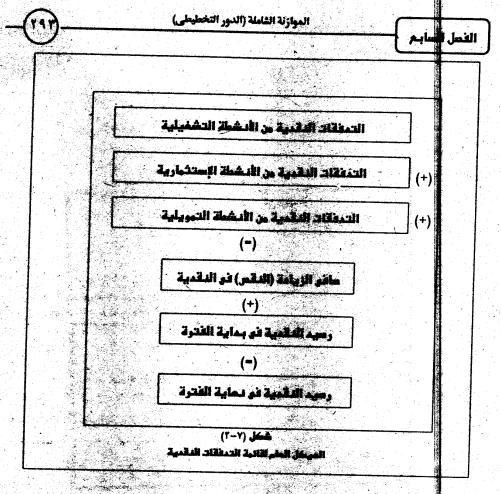
ويجب أن تصنيف المتحصات والمدفوعات النقليسة بحسب الأنشنطة التسى تقوم بسها المنشأة – أنشطة تشغيلية ، أنشطة إستثمارية ، أنشطة تمويلية واذلك ، فإتسه يتسم إعداد قالمسة المنشأة – أنشطة تشغيلية إلى المنشأة أسسام كمل يتطبق بالحد أنسواع الأنشطة المذكورة . ويبين قسم التدفقات النقدية من الأنشطة التشغيلية الأثر النقدى للعمليات التسى تدخل فسى تحديد رقم صافى الدخل . كما يتضمن قسم التدفقات النقدية مسن الأنشطة الإستثمارية منسح القروض وتحصيلها وشراء وبيع استثمارات ، وشراء وبيع أصول ثابتة . بينما يقتصر قسم التدفقات النقدية من الأنشطة التي تتعلق بسالتمويل طويل الأجمل وسداده .

ويظهر الشكل العام لقائمة التدفقات النقدية كما في الشكل (٢-٧) .

Budget Balance Sheet قائمة المركز المالي المنططة ٣/٣/٧

تعتمد قائمة المركز المسالى المخططسة على المعومسات الموجسودة في قائمسة المركسز المسالى المالية وعذلك الموجودة في الموازنات الأخرى المكونة للموازنسة الشساملة، حيث تتضمسن هذه القائمة الأصول والقصوم في تاريخ معين، ويفيد إعسداد قائمسة المركسز المسالى المخططسة في توضيسخ القيسم المنتظمة للأصول في تاريخ معيسن مستقبلا .

ولاتختلف مكونات قائمة المركز المالى المخططة مسن مكونسات المركسز المسالى الفطيسه فيمسا عبدا أن الأولى تتضمن أرقاما تقديرية والأفسيرة أرقامسا فعليسه .



٧ / ١٠ وثال إيضاحو للموازالة الشاءلة ١٠٠٠

تقوم إحدى المنشآت الصناعية بإنجال الفوارنة التغطيطيسة الشساطلة عني حسلم (10 ° 14 والفعد تسم تجهيع البيتات والتقديرات التالية لمفرطن إنصاد الموازنسة وذلسك بسيافتراض مساطي أ

- ١- عم وجود مخزّون إنتاج يُحت التفسيقين أو تجاهلته إن وجسه . ..
- ۲- يتم تحديد تكلفة مغزون المواد النبائسيرة ومفسزون المنتهسات المحطة والفسا المرابات السوارد أولا - مسادر أولا:
- ٢- تكليف الوحدة من النوال المواليرة المشيئراه أو المنتهمات التفسة الديامية فيلسي الون تكييير خلال سنة الموازنسية ٢٠٠١ .
- ٤- أن مهارة السال والتلويتهم تعد سرعة الإنساج ، ومن شم قبان الشركة تعبيناته معبولاً
 تكلفة رحيد ساعك الصالة الصناعية المباشرة

وبافتراض أن إدارة الشركة بعد دراسة كسل العوامسل المناسسية والملامسة تنبسأت بالأرقسام التاليسة عن عسام ٢٠٠١.

هواد مباشرة :

مادة ٥٥ ٧ ج للكيلو مادة ٥٦ ، ١٠ ج للكيلو

عملة صناعية مباشرة ٢٠١ للساعة

تېك	J	
أجزاء يمواصقات خاصة	لجزاء علاية	مكونات كل وحدة منتج
۱۲ کیلو، چرام	۱۲ کیلو جرام	مادة ٥٥
۸ کیلو جرام	٦ كيلو جرام	مادة ٥٦
٦ ساعة	iclu f	عمالة صناعية مباشسرة

وأنه قد توفرت المعلومات الإضافية المتعلقسة بعسام ٢٠٠١ التاليسة :

ات	المنتج	
متميزة	العادية	بيان
١٠٠٠ وحدة	٠٠٠٠ وحدة	وحدات المبيعات المتوقعة
۸۰۰ جنیه	۳۰۰ جنیه	سعر البيع المتوقع
. ۵۰ وحدة	١١٠٠ وحدة	مجسزون أخسر المسدة المسسستهدف
		بالوحداث()
٥٠ وحدة	١٠٠ وحدة	مخزون أول المدة بالوحدات
۲۱۲۰۰ جنیه	۳۸٤۰۰ جنیه	مخزون أول المدة بالقيمة

ىك	المنت	100
ملاة ٥٦	مادة ٥٥	بيان
	٧٠	مخزون أول المدة بالكيلو جرام
****	λ	مخزون أخر المدة المستهدف بالوحدات

وعلى أساس مستويات المخرجات المنتبأ بها للأجسزاء العاديسة والأجسزاء بمواصف التخاصسة فسإن الإدارة تعتقد أن تكاليف الإضافية التاليسة يمكسن أن تتحقسق :

.

^() يتوقف المحزون المستهدف على المبيعات المتوقعة والإخرافات المتوقعة فى الطلب على المنتجات وفلسفة الإدارة .. كأداة المحزون على أساس الموعد انحدد .

, i -			्रे वित्र स	غيرة،	-	كاليث إضافع
		-4:				
				10		مهين
4.00	10-1	∵ Y••,•	• •	بقرة	ناخة كر.	مللاه
	62	**		100	200	Section 1
					* 4	مزاياع
		4.,	• • • •			طفة
. vy				AC S	7 100	
	20	Y • . • .			4.	ميانة

The same of the sa	and the same of th	the state of the s
	: 43 (G)	عالية إفائية غالها
Park with ar	₹ ₹・・・・	الملاقة
a 1 1 2 1 1		**************************************
5 . A ST . TO	• • • • • •	مراثب عثارية
Landy for		مراتب حجازية
		تابين مظرين
21.4		Park and the
	S 1	اشراف
400		
		ملاقة
		44 to
17		art Maria
And the state of the state of		صياة -
1.7		
		TREASON TO A PROPERTY OF THE P

32	The state of the s	
		تكاليف بعوث وقطوه أوتعميم ثابعة
		مهايموث وتظرور وتصديم
1	La 15 miles La Trons	عندن كه والطفيطة
4		

CONSTRUCTION OF ACCUSED AND ADDRESS OF	Control of the Contro	CAT A COLUMN TO A
And the second second	(2-j 2)3	تكاليف التعنور
1		إعلان وتر
		مهایا تسو
1		CARCO
METS Out Parketon Communication		

A DESCRIPTION OF THE PROPERTY	
	Z. K. T. Z. S. T. Z. S. K. Z.
	-33" (API) T
	للمل يحققا وخرات

	54 ji 14 ji			اليف غدبة المستعلك(ثابتة)	رڪ
ı			£	مهايا خدمة المستهلك	
ı		1	7	بنتقالات ونقلا أخرى	

		تكاليف إدارية ثابتة
	Y10	مهايا الإدارة
	Y	تكاليف مكتبية ومهات
TV t		متنوعة

في ضوء البيانات السابقة يمكن إعداد قائمة الدخسل المخطيط طبقيا للموازنية لعيام ٢٠٠١ والجداول المسادة لها وهسي :

- موازنة المبيعات .
- موازنة الإنتاج بـــالوحدات .
- موازنة المواد المباشرة المستخدمة وموازنسة مشستريات المسواد المباشسرة
 - موازنة العمالة الصناعيسة المباشسة.
 - موازنة التكاليف الإضافيسة الصناعية .
 - موازنة مخزون آخر المسدة .
 - موازنة تكلفة الإنتاج المباع.
 - موازنة تكاليف البحوث والتطويسر والتصميسم.
 - موازنة تكاليف التسويق .
 - موازنة تكاليف التوزيـــع .
 - موازنة تكاليف خدمسة المستهلك .
 - موازنة التكاليف الإداريسة .

وسوف يتناول المثال الإيضاحي السابق إعداد موازنسة التشعيل والتى تنتسهى بساعداد قائمسة الدخل المخطط طبقا للموازنسة

غطوال إعداد موازنية التشظيل

الخورة الأولى: إعداد موزقت المنهدات كلفظة بداية لإعداد الموازقية ونقلك على النصو التالى:

			2
	إبنالو الهيمات	سعر البيم الحوقم	1
1	الكرفة بالوزعاد	بيان الكنية بالبناد بالبنيماد	
4		منتع على المراق	1
	.	منتع المحال المحال	
	tin Care .		

العلوة الثنية : إعداد موازنة الإنتاج بالوحدات :

بع إعداد موازنة التبيطات ومكن إعداد موازنة الإنساج .. ويتوقف هند الرحدات مسن الإنتاج النام والمطلب وب التلوسها على المبيعات المخططبة ولوشنا علتي التغيير المتوقيع فسي

مستويات المخسرون .

تنام أغر معافيات الإنتاج التلم أول	لانتاج المنظط بالموازنة المهيدات المقاط
	لانتاج المخطط بالموازنة العبيعات المنططة مغزون الإنتاع
	والوحداث) والموازية المدة المسه
	الرحداث) المجالة المده المده

وفي ضوء ما تقع يعلن إجداد موازنة الإنتاج بالوحدات طي النحو الثالي : موازنة الإنتاج بالوحداث عن السنة المنتيهة في ٢١ نيسمبر ٢٠٠١

جدل (۲)

97.50	
منتع ملاي أمنتع بتعز	***
	مبيعات مخططة بالموازنة إلها بالجنول رقم (١) + مغزون فتاح نام أغر الهذة المستهدف بجملي المطلوب
1	ليدفئ لطارب
	- على قاع بار الدا دعان قاع بار الدا

عطوة المثالث ؛ أعداء مؤلامة التنفيقات الدواء الدبائيرة وموازنسا بيطنكوبات المساواة العبائسية . يعتل قرار تعديد عسند الوصنات الواجب التلجسها والمسسائل التوسسل البسياطس المطلوة السبابة الأشاش التعديد استكفافات العواد العبائسسرة بالتعبسة والقيسسة .

جدول (٣) موازنة إستخدام المواد المباشرة عن السنة المنتهية في ١٩/١٢/٢١

	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , 		
الإهمالي	للكة ١١٠.	الملاة ٥٠	
		٧٧٠٠٠	عية الدواد الديائرة الولجب إستقطامها لإنساج أجسراء علية (١٠٠٠وهــدة × ١٠١٧ كجسم)
		77.00 T	ئهزاء بمواصفات خاصــــة (۱۰۰۰وحدة × ۸۰۱۲ کجــــم)
	11	A1	إجمالي كمية المواد المباشسرة الولجسي
	2	٧	■ كمية المواد المبائسرة الولهب استخدامها مسن مخزون أول المدة (بفسرض البساع طريقة السوارد أولا في تدفق التكلفة . ■ (تضرب في) تكلفة الكيلو جسرام مسن مخسرون أول المنة .
۲۱۰۱۰۰	و١٠٠٠٠	£19	● تكلفة مواد مهاشرة ولجب إستغدامها مسئ مغسرون الول المسدة(أ)
	*****	vv	● كمية ميواد مباشيرة ولجب إستقدامها مين المشتريات (١٠٠٠-٨٤٠٠، ٢٠٠٠-١٠٠) ● (تضرب فيني) تكلفة الكيابو جبرام مين الميواد المشتراه
E111	ETA	E071	● تكلف مواد مباشيرة واحدة إستخدامها مـــن المشيتريات (ب)
۲۱۰۲۸۰۰۱ع	£11	۰۸۸۰۰۰ ع	 إجمالي تكلفة مـــواد مباشــرة واجــب إمــتخدامها (أجب)

ويوضح الجدول التالى المشتريات من المسبواد العبائسيرة المخططسة طبقساً للموازنسة ، والتسى تعتمد على المواد العباشيرة المخطيط إسستخدامها طبقساً للموازنسة ومخسزون المسبواد العبائسيرة أول العدة ومخزون المواد العباشرة آخسر المسدة المسستهدف .

	مخسزون المسواد المباشسرة	= المستخدم مسن +	مشتريات المسواد
المباشرة أول المسدة	آخر المدة المستهدف	المواد المباشسرة	المباشيوة

جدول (۳) جدول يوضيخ موازنة مشتريات المواد المباشرة هن النظة المنتهية في ۲۰۱۱ بسمبر ۲۰۰۱

	الإجمالي	nus	المادة ٥٠ -	
l		4	A1	اد مباشرة واجب استخدامها أون الانتقال الانسابق) بالكياد
I		****		ساف مندرون مواد مهاشرة آغر المدة مستهدف بالكيلو جرام
				مدائی المطلوب بالکیلو جرام طرح مخزون مواد مباشرة فیل العد هٔ بالکیلو ج رام
		4.4		واد ميكشرة وابيب شراؤها بالمتمالو بيؤام تتكسوب فسسن تتكلفسة
L		1 2 1:	ξY	لحكيلو جرام المواد العباشرة ضرب في تكافة الكيلو جزام المواد العياضية"
L	2110	(***.****	£51	كاغة مشتزيات المواد العبلتينة

الخطوة الرابعة : إعداد موارَّيَّة الصالة الصناعيـة المباشرة :

موازنة الصالة الصيَّاعية المواشرة عن المنة المالية المنتهية في ٣٠ ييسمبر ٢٠٠١

عن الدينا الدامة الدنتهية في ٢١ نيستور طلة ٢٠٠١.

		Acceptable Comment of the Comment of	
230	دة المعلى	ايملي مطلو الماعك المطا	المنتجات (المبدول المقرق عبات عبات مناعة المنتجات (المبدول المقرق المعدة
	£14	7. 11.	علىية ١٠٠٠ ويكذا
A STATE OF	E		منسون المستردة المستر
4		96.23.24	الإجملى

الغطوة الخامسة : موالية الكالمة الإضافية الصناعية :

بعدد إحدالي التعليف المنطقة المستاعية على توفية تقبير بجدالي التصافية الإطباعية المنطقة المنط

جدول (٥) جدول يوضح موازنة التكاليف الإضافية الصناعية عن السنة الم**نتهية في ٣١** ديسمبر ٢٠٠١

	عد مستوى ٠٠٠ صناعية مباشرة مد		
		فيـة مناعيـة متغيرة :	تكاليف إضا
	.	4	4
	*****	لة صناعية غير مبائسسرة	رة أعما
	YY.,	يا عينيسة	مزا
	4		طاق
	/: V *,**	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	صر
٧٧٠ ٠٠٠			الإجمال
		افية مناعية ثابتة	
	**	1	 (ak)
•		انب عقاريــة	
	1.00	ين عقــاري	
	1		6.4
	۲.,		
	۲۰,۰۰۰		
: " • • • •		البمالي	•
1,7,		الو التكاليف الإضافية الصناعية 	

الخطوة السادسة : موازنة مخزون أخر المدة :

يبين الجدول (٦/١) التالى كيفية تحديث قيمة مضرون آخسر المدة المستهدف من المدواد المباشرة والمنتجات التامة ومثل هذه المعلومة تكون مطلوبية ليس فقيط لإعداد موازنية الإنتاج وموازنة مشتريات المواد المباشسر ولكسن أيضا لإعداد قائمية الدخيل المخطط طبقيا للموازنية والمركز المالي المخطط طبقيا للموازنية .

المنظور المنظور المنظم المنظم

عن قبيلة الطليعة في ٢١ نوستو (١٠٠ ميسيال عدال

	, ideal	المفاجع إلى إلى		يدن -	
		14 (A TULL II	75 (43 2)	وولد ويانكرا	
a caratina de	den :	A CONTRACTOR	****	لىدن دە ت	-3.0
	<u> </u>		7.	and transfer	
		كاللة الربعة	40		
~ - (1)	1771	E TAE	ii.	بدواد الله . علية	
	<u> 131</u>	* ****	3. 6.7.4	متوزة 🖖	
7 3	#111.		1		14.49
			1.00		1.47

جدل الهام المقلو عليات الرحدة النافة المساعلة الرحاء النام المساعدة المساعدة المساعدة المساعدة المساعدة المساعدة

يما والناكا علا		7) 🚅	ويستهة غلال
and the state of t	KT-1	and the second desiration of the second	

	ىك .	لينك					
157 6 +1	3.12 (1.54	ساد داد است. آم کا نشط	الله السيا	نان ء	عن بور وارليا؟	المراتا	1
النبة	to providence	1	لكيار جزام أو	غوملناكت با	المنامة من تعليطانيا	بیان ، ،	1
		- 4 1			طويح والتصب		
A.	17.26	A1	31	1.0	چغان بن الاند ل وروو	لباشرة (٩٩) إ	باد
^ * 3	1 1 1 1 1 1	*•	11			مياشرة (٥١)	25
44.7	ا ۽ شعبار الياد جي الياد ا	· . 1	arbyrus and Subboto			بلة ميظرة	
Trees.			4	et (1)		إصناعية	
SSSMITK'S		13.	D. 4.		a falleria.	أيف إضافية	•
		TAL	d Halle	16 57	#4\40.17		4

الماد من قبل المدائل ميانشده المدائل ميانشده المدائل ميانشده المدائل ميانشد المدائل ميانشد المدائل ميانشد المدائل ميانشد المدائل المد

من حديث 7ب النال وعلى المسيرة كالمفارّان والمجتماعية والمنطقة المال طريقة المرارد أو أن عاهو ي المستخدم والمنطقة المنطقة المرارد أو أن عام المنطقة ال

بيانات لمعطاد بالمثال .

enaja Period

تمثل سفات العمل المباشرة الصناعي أميلي المجمعة الموسط المتكالف الإضافية الصناعية (متفود والعناقة). تنصف التكاليف الإضافية العناصة عقلياء قرح لكلّ ساعة عمل مباشر صناعي من قبل بالحظوة عافظاته.



المعاقب المالية

الخطوة السابعة إعداد موازنة تكلفة الإنساج:

يتم إعداد هذه الموازنة من واقسط المعلومات السواردة بسالجداول مسن رقسم (٣) إلسي رقسم (١)

وذلك على النحو التالي:

جنول رقم (٧) موازنة تكلفة الإنتاج المباع

المنافعين السنة المنظيمة في ٣١ / توسعبن ٢٠٠١ : و والمواد

	الببالغ بالجنزؤات		
	K	جزنى	
71.	••	1.170	مخزون فتاج أول العدة في أول يناير ٢٠٠١
	ورا خاملا كالمناس	۲۸,۰۰۰	مواد (ماشرةرمستخدمة (جدول ١٣)
1	24- 1.		عملة فناعية مباشرة (بدول ١)
7.47	1.1	4.,	تكارف إضافية مناعية (جدول ٥)
1,511			تكلقة الإنتاج الممثنغ
7.44	· Walk		تكلفة الإنتاج المتاح أليلع
	Landa de la constante de la co	(15) S. 31 S. 38	(يطـرح) مغـزون الإنتساج النسام أغـر البـدة فـس
		(A. J. 197)	۲۰۰۱/۱۲/۳۱ (من جدول ۱۹)
7611	•••	i de cidenta	وابيا والما فالما في المام

ib.w.

تكلفة الإنساج - مخزون إنساج عد تكلفة الإنساع - مغزون إنتاج نسام المناع - مغزون إنتاج المناع - مغزون إنتاج نسام المناع - مغزون إنتاج - مغزون المناع - مغزون إنتاج - مغزون المناع - مغزون المناع - مغزون

النطوة الثامنة : اعدا موازنة تكاليف المحوث والتطويس والتصميم :

وتتحدد هذه التكاليف كؤمسة إجماليسة Lump-Sum تتعدد باختر الزوار اله الإدارية الإدارية الإدارية الإدارية الإدارية

بعقابلة خطط البحث والتطوير والتصميسم للمسركة .

المالع للادا

جدول (۸)

موازنة تكاليف النحوث والتطوير / والتصميم

عن السنة المنتهجة في ٢٠٠١/١٢/٣١

	المبالغ	
	.	تكاليف ثابتة
I	٠٠٠٠٠ ج	مهایا بحوث وتطویر /وتصمیم
1	*)	تكاليف مهاد ونبذاج مبدئية
	177	الإسلى

يأتَّات وإدارة بالمثال (٢٨٤٠٠ حنية المنتج العادي . ٢٦٢٠٠ حنيه للمنتج المتميز) .

4.4

النطرة الناسعة : إ عداد موالية السويق : تنطط تكاليف النبييق خياة البزارجة بلحد يسرقة الإفرة الطبا عليمة بيب الطفية بطي الأشطة الت

جعول رقم (۱)

يرونة تكليف النسريق

معتقبلة فينتسة في ١٠٠١/١١/٣

1.7	
المالية بالمنطوع	3 7 7
	20,000,000
ε	Entire Wales
£ 17	بالإضافة
£1 · · ·	وظائری علیرمه نفری الاحسان

الغطوة العاشرة: إعدا بوالنا تكاليف التوزيع:

لموة العاشرة : اعتداء بولائمة تكساليف التوزيسع : تتحدد تكليف التوزيع بواسطة الإيوة و على أسلس قرارات توزيع المطلع والمتعالجات التغزين .

معدل دام (۱۰)

مرونة عليف الارزيغ

المرازنة تا
عن اسنة المنته
ی سب سے
سفايا وليود توزء
The second secon
فيجار ومبطة وضر
JW)

الغطوة العلاية عشرة : إطفاء موازقة تكالف خصة المستهلة :

تعتى هذه التعليق رهية العارة في تفسيص فيمة إجمالية للإفاق على أشطة غدمة المناتهاك .

جدول رقم (١١)

موازنة تكاليف خدمة المستهلك

عن فينة فينتهرة في ١٠٠١/١٢/٣١

البياغ بالجنيهات	
	242
	مهريا كامة فستهلك
su. 13.000	بتقالات ومتنوعه أخرى
	الجملي

الخطوة الثانية عشرة : إعداد موازنة التكاليف الإداريية :

وتتحدد هذه التكاليف بمعرفة الإدارة الطيا الإنفاق على الأشطة الإدارية خلال عام ٢٠٠١ .

جنول رقم (۱۲) موازنة التكايف الإدارية

عن السنة المنتهية في ٢٠٠١/١٢/٢١

الميالغ بالجنيهات	بون
	تكاليف ثابتة
710,	مهايا الإدارة
Y0,	تكالرف مكتبات
• • • • • • · • · • · • · • · • · • · •	ومهمك متنوعه لغرى
TY 6, 4 4 4	الإجمالي

الخطوة الثالثة عشر: قائمة الدخل المخطط طبقاً للموازنية:

توقر جداول ١، ٧، ٨، ١، ١٠، ١٠، ١١ المطومات الضرورية لإعداد قائمة الدخل المخطط طبقاً للموازنة ، والتي يوضحها الشكل رقم (٧/٧) .

وتتأثر التعليف المخططة للطامر المختلفة لسلسلة القيمة باسراتيجية الإدارة الطيا لتحقيق المبيعسات وأهداف بخل التشغيل وكلما تغيرت هذه الإستراتيجية تطلب الأمر إعادة النظر في تخصيصات الموازنة لسهذه الغطس أو المهالات المختلفة لملسلة القيمة وتغييرها أيضا . فعلى سبيل المثال نهد أن تغير الإمسستراتيجية نحو التركيز على تطوير المنتج وخدمة المستهلك سينتج عنه زيادة الموارد المخصصة في هذيبان المهالين بالموازنة الشاملة وبالطبع فإن البيقات الفطية التأتية عن هذه الإستراتيجية سيتم مقارنتها بالنتائج المخططة طبقاً للموازنة .. وبالتالي يكون يوسع الإدارة تقييم ما إذا كان التركيز على تطوير المنتج وخدمة المسستهلك كان نلجحاً في لا .. وهو يمثل تغذية عكسية هامة تمثل أساسا لإعداد خطط الفترة التالية :

جنول رقم (۲/۷) قائمة الدغل المقطط طبقاً للموازنة عن المنة المنتصة (۲/۱۱/۲۳۱

عن لمنه لمنتهج ۲۰۰۱/۱۱/۲۱			
لىبلاغ بالجنيهات			
كلى	جزني		
۰۰۰،۰۰۸ ج		النويمات ومول (١)	
7,111,		(-) تكلفة الإنتاج قنباع (جدل (٧))	
1701		مصل الربح	
		(-) منظرة الدغنيل	
	141	تكليف البعوث والتطوير والتصميم جنول (٨)	
	۲۰۰,۰۰۰	تكاليف تسويقية جدول (١)	
	1	تقلیف توزیغ جنول (۱۰)	
	1	تكاليف خدمة السينياك جدول (١١)	
۸۷۰,۰۰۰	TV1,	تكاليف إدارية جدول (١٢)	
£A1,			

٧/٢/٥ الموازنات الإستانيانية ١

لا : مفهوم وأنواع العوال بباية الاستثمارية :

تتمثل الموازنيات الإستطوارية فيس مجوعية مين القواليم أو الجينة إلى تعين النطيط متمارية المنشأة، ويطلق طلي وقد الكطط عيادة الميظ المشيروعات الإسبالامارية ،

عادة ما تأخذ هذه المشروعات أبعد الألسكال الآتيسة :

- مشروع جديد . 🔻
- الثرسع في مشروع البحام . . .
 - الإحلال والتجليسة .

وتخصص الموازنة الإستانية يستانطوط طويسل الأجسل الخساس بالماض بالماضي وأمويسل النفسات استنمارية المقترحة، وتعتبر القرارات المتعلقة بالموازنسة الإسستامارية أسميد القسيد القسرارات الإداريسة الاستنمارية أسميد القسيد القسرارات الإداريسة المائية بعون عن المعب القيسية يسه وفقية في بعيض حالات، ونظرا لأن المواسستان المستافيات غير المؤكدة كشيرة أمسن المتعليات تجميسه المواسسل مؤكدة وقياسها تحديد الأقار فيكونهة عليها بنقسة قيسل إنفساة القسران، وتحديدا فسيق ويحديثة أي أر من القرارات الإستافيات المرادية عليها بنقسة قيسل إنفساة القسران، وتحديدا فسيق ويحديثة أي

الأول : الزيادة المتوقعة في مستقى التفيق النقيدي Iaflow 🛬 🚓

الثاني : حجم النفقات الإستأليانية المطاوية التفريث ماسروع الإستظامان هي الم

ونقوم الطرق التطبابية المجيئة القاضة بالعفاضات بيسن الإسبنتشارات التطالبية على أسساس الدير التدفق النقدى الذي يعطف الجيسال مسن البداسيان الإسسنتشارية الفظيوناتية، وتعادب علاقسة الله التدفق النقدى بالعبلغ الديالية إنتظاره، ويناءا عليسه العشسروعات التنبي الفطيق عسائدا يزيب عن نصبة العاد التي توغيب المنتسالا الحسن تطبقها على استنشاراتها اللهوى مقبولة والعكس مسميح وتتعدد أنواع النوازنات الإنتشارية بالأشسكال (أو الأسواع) السسائق بيانسها المشسروعات الإسسنتشارية .

وتبدو أهمية الموازنات الإستثناؤية أو الرئيسمائية فسي أسبها المستثناؤ البيائي طويبال الأجهار يترتب عليه توظيف قد كبير من أدوال التنشساة فسي أمسول غابسة أو مسواد المشعود المشعود المشعود المشعود المشعود المشعود المستثناؤ المستثناؤ المستثناؤ المستثناؤية، وتقويسم المشسروعات البعائسة المشمور عائد البعائية الإستثناؤية، وتقويسم المشسروعات البعائسة المشمر أستعين المشمود المستروعات البعائسة المشمود المش ثانيا : علاقة الموازنات الاستثمارية بموازنات التشفيل :

إن إعداد هذه الموازنات يحتساج السي دراسسة التوقعات بالنسبة للطاقسات الحاليسة للتشسفيل والتي التقدير النهائي لحجم هذه الطلقات مع كميسة المبيعات والإنتساج، وقد يتطلسه الأمسر إحسلال بعض عناصر الطلقة محسل العسامر الحاليسة أو زيادة الطاقسة الجاليسة بإضافسة عنهاصر جديدة لمقابلة الزيادة المتوقعة في كمية المبيعات عنسد فسترة الموازنسة .(١)

وعلى ذلك يمكن القول بأن دراسة طاقسات المنتجسات المختلفية كمرحلسة مسن مراحسل إعداد موازنات التشغيل يعتير عاملا هامسسا ومحسدا لتوقيست إتخساذ قسرارات الإسستثمار وتوقيست إعداد الموازنة الإمسستثمارية .

وجدير بالذكر أن مدة موازخات التشغيل - كما مسبق أن ذكرنسا - هي مسنة عسادة أو جسز ع من السنة كان تكون ربع سنوية أو نصف سنوية أو ما السى نلسك، حسب فسترة التنطيط والرقابة المناسبة التي تراها المنشسأة، أمسا مسدة الموازنسات الإستثمارية عسادة تكون طويلسة الأجسل أي الاتشمال عد من الفترات المحاميية والرقابية المقيلة، ومسع نلسك فسإن هسذا الابمنسع مسن أن تجسز ع هذه الموازنة طويلة الأجل السبي فسترات أقسل حسب الحالسة، وخاصسة إذا كسان تنفيذ المشسروع الإستثماري يتم على مراحل، كأن يكون ميني معين أو برنسامج تدريب معيسن وهكسذا .

ثلاثا : الطرق الطبية للمفاصلة بين البدائل الإسبتثمارية المتلحة :

أوضحت الكتابات المحاسبية العيد من الطرق النسى تستخدم فس تحليل وتقييسم فسرهن الإستثمار البديلة وسوف نوضح أبعيها مسع مراعياة إفستراض حالية النساكك Certainty حيث ومكن النتيز بالتعفقات النقديسة العسستقبلية المرتبطسة بالإستثمارات المختلفة، وقد الايتفيق هذا الإفتران مع مراعاة الواقع فيمكن إستخدام الأمساليب الرياضية والإحصائية لتقدير إحتمسالات التعفقات النقدية البديلة للإستثمار أو غيرها من المعليير المتعلقة بإنفساذ القرارات فسي حالسة عدم التساكد Uncertainty .

وأهم الطرق التي يمكن إستخدامها مع إفتراض حالسة التسأكد هسي . (")

- طريقة فترة الإسسترداد ،
- طريقة متوسط العسائد المحاسبين .
 - طريقة صافى القيمة الحاليسة .

^{19.6} جلال عبد الفتاح عبد العزيز. المحاسبة الإدارية. دار وهدان للطباعة والنشر. القاهرة. 19٨٥ .

Payback Period Method بريد المعدرة ال

يقمد يقال المستوال المستوال المتواسع إسسترداد الإسستان الأصلين خلاسها والتسيز أسد استخدم في المفتوحات الإستانية في المختلف وخاصة في المسائلة التس بابلس إسستهاد مجدوعة من المفتوحات الإستانية والرعة والتي تلسل فيها أحديث هساس الرجعية، وأيضا في الحالات التي يزداد فيها الطلب على فاتفية وقسي حسالات الإستانية الا التسي يبوذاد فهاسا نسبة الخطيب، والمستانية في المستاب المستقب ر في ألا عليودع إستثناري عدادة ما يمثل الدرا كبيرة من المالي الذي يمكن توقيفه في إستخدامات الثنية الملكنين الدين المشروع الإستثماري لذا قبل المتأثلة الذائرة عباب المدة التسي سنوف يعلين الاسن أمن مشروع المشروع الإستثناري حافظات فيه سين أسوال .

وتحسب فترة الإستردي وللسنة الإستثمار الأصلسي علي الطفيق الطبدي السنوي في . حالة ما إذا كان الإسلامار وقل عقلها نقارها ملتقاها أي أن :

الله المستمر التي المستمر المراهة وي المستمر المراهة والمستمر المراهة والمراهة والمستمر المراهة والمراهة والمراعة والمراهة والمراعة والمراهة والمراعة والمراعة والمراعة والم

فِلَا عَلَىٰ مَنْكَ مَشْرِهِ هَا لِسَيْصِيلُونَا بِمَطْلِبَ * * * * * جَنِبَ وَلِيلُونَا فِلْفِيْنِينَا وَلِلْ منوات وسيترته، طاب والويائة للقية سنوية * * * * * * فإن فسترة الإنساؤنة المنظرة المنظرة والتنفين عسالتمن :

أى أننا سنعضل طن السيئغ المستشور فى هسذا العشسروع المسيخ الخيط الريسع مستوات مسن يدء تنفوذه ويفسسوطن أن التفيسة الإنتابيسة للأمسال معرواسة وأن المطلقات التفوسة المنتظمسة والعشماوية معروفة فيطنسها و

رانان نوف يعنى حيني أثر \$ الإسترداد في حلبة عدم التليام الأطارات الانتهابة أو المنت حالة الشالات اللهابة طبير التنسارية . ?

استعمادًا في المعالجة النبيطة التعديد أثارة الإسسترداد السي حالية التطبيع التاليك والمعان في حالة حدم التعادي الله التعادات الأسنية والسيد المسترداد الإسسترداد والمسترداد المعانية المسترداد المعانية المعانية المعانية المعانية المسترداد المعانية المسترداد المعانية المسترداد المعانية المسترداد المعانية المعان

مثسال:

بَافْتَرَاهُمُ أَنْ الْتَدَفَقَاتَ الْتَكَدِيةُ الْمُسْتَوْمِةُ لَلْمُشْسِرُوعَ الْإنْسَتَثْمَارُى بِالْمُشْسَالُ الْمُسْلِقِي غَبِيرِ متَسَالُويةً فُسَانُ حساب فترة الإسترداد وتطلسب ضرورة تحديث التدفقات التكديسة الداخلسة التراكميسة، فبالفتراض أن صسافي التدفق النقدي العنقوي الداخل للمشروع كان علسي النعسو التسالي :

adder deres ares ares desire ares desired

. . . ٨، جنيه طوال عمره الإنتاجي، ففي هذه الجالة تتحدد فترة الإسترداد الفطسي علسي النصو التسالي :

	التفق انفدى التراكس	التعلق اللذن الساري	لسنة
	، ۲۰۰۰ چئېه	1	
1	۱۵۰۰۰ چئیه	منه منه	
	۲۸۰۰۰ بولویه	۱۳۰۰، بنو	•
	Spin House	۱۲۰۰۰ منیه	
	٠٠٠٠٠ بينيه	۱۰۰۰ ونوه	
ı	11000	۱۱۰۰۰ جنب	
1	۷۲۰۰۰ جلیه	444 11	
ı	۸۳۰۰۰ چتره	د مشه	
ı	۹۲۰۰۰ مثیه	449.1	
ı	، ، ، ، ، ، بشه	444 4	
1		4	لمهوع

أي أن فترة الإسترداد هن أويستع مسينوفت، يتسم خلالسها إنسسترداد وتغطيسة الإنسيتثمار البيانسس وقساره . . . ٤ جنيه، أو أن يتم تحديد فترة الإسترداد على أساس متوسسط مسافى التدفقسات التكديسة الداخلسة وقسفره ٠ ؛ ١٠ مسئوات : - ١٠٠٠ جنيسه كسالآتي :

ويتنال هذه الطريقة بالسهولة وتصلح لتقييم الإستثمارات التي تدر علدا نقديسنا سسريعا واكسن مسن عبويسها :

- Time Value of Money الممل عامل الوقت للنقود
- عدم الأفذ في الإعتبار القيمة التخريدية للإستثمار فـــى نهايـــة حراتـــه الإنتاجيــة
 - Payback Reciprocal

والمورداد:

بين الأساليب المستخدمة في مجال تقييم الإسستثمارات مقلسوب فسترة الإسسترداد، علسي أسساس أن هسذا المطلوب يقيس التدفقات النقدية الداخلة المنوية كتمنية من الإستثمار المبدئسي، وذلك علسي النصو التسالي :

مقلوب فترة الإسترداد = فيترة الإسترداد

ويمكن إيجاد مقلوب فترة الإسترداد بصورة أخرى بقسمة التنفقات النقديسة المستوية علسى الإمستثمار الأصلسى .

فلو ومن في همثال المنطق في المستثماري يتكلسف ٢٠٠٠ وينه، وأن الكليفي الدانيليس النكان المسلى سنويا قود ٢٠٠٠ و طلق النسطة المنسر مستوات، فسى المستوادة للصلسة تكبين المبارة الإنستواداد؟ منفوات كما مين أن أوضعنا، كما أن مطاوي النيكرة الإنسازداد تكسون كسالآتي :

ويعن إستخدام مقلوب فترة الإستويقة بمثلها لتقديس معسل العسائد العصفل الفظيمي إذا يحسقت العيساة الإنتلجية للشروع تتعنى خفط فسترة الإسسوية على أقسل تكنيس، وأن تكنيون الكظيمات السستوية الاالحليسة متساوية (و منتظمة)، وعموما أن مطوية خسفا الأسساوب يفسترض أن الواضووات الكلابية أو التعفسى النفسدى الوارد يتمها، بالثبات - كما معلى القيل شكيناتل العيساة الإنتلجيسة للمتسروع .

ويتبر مقلوب فترة الإستردة الآليسيايية في العملد المعمل، ويعتبر الكلايسة النسل من العملد المحاسيي طريقة العلد غير المحل والمنوسة في الجالات التي تكسون أوسها حيث الأفاسل الإنتاجية طويلية ومحل الحد كبسير .(١٠).

وأضاها لما تكلم توضح المشيران اللسائن :

الإستاني (١٠٠٠ جنيسه

لمر المخطيد ١٠ منوك

تعلق فقي فسنون ١٠٠٠ منيا

له بحسب لعاد لمعل ومكاوي أثرة الإسرداد والعاد المحاسبي معسيل علي التشافع التالبة :

المعمل :

. 6 : = ٠٠٠٠ (م) حييج في م + العباد المعينان ، . و ي = ١٠٥ . بحث في جدول اللغة البنوية في الفياد الفادن يطهر سينوات نجد أن العباد التحويلة = ١١٥ %

¹¹ د. - الله نور، د. السبد عبد القصود، مرجبت مسيحي، ص ٢٦٩ .

إلا أثنة في المعالات التي يكون فيها العلا المعلى منطقها فيان مقارب في تو 5 الإسترداد يعطبي نتائج مضللة (الاعتبر تقريبا سليما للعائد المعدل في هداد العالمية)، فيفرض أن الإستثمار الأصلبي في المثال المبيق كان ١٧١٠ جنيه فإن التقامج منظهر عليبي النحيق التعلى :

بالبحث في جدول الدفعة المنوية في الصف الخاص بعثسر سنوات بتضمح أن العائد المعدل ٨%

وتوضح المقارنة السابقة بيسن تلسك الطسرق كيسف يعسستخدم المديسرون والمحاسسيون بعسض التعسانج البسيطة الإحفاذ قرارات الإستثمار، نظرا لإعتقادهم أن هسذه التمساذج تلاسم ظسروف معينسة، إلا أن يعسض هسذه الطرق البسيطة قد لاتعطى النتائج المسليمة فسسى بعسض الحسالات .(١)

وتعلى هذه الطريقة من عيوب الطريقة المسابقة الى جسالب أنسها لاتصليح فقيط إلا في الحسالات النسى يتساوى فيها صافى التدفق النقدي الداخل سنوياً على مسدى حيساة الإسستثمار الأصليسي .

وبالرغم من هذه الانتقادات ينتشر استخدام أساوب فسترة الاسترداد بسبب سهولة إدراك مفهوسه وبساطة العمليات الحسابية التي يحتاجها، ومن ناحية أخرى نلاحظ أنه قسد يكون مسن الأفضل الاعتصاد على هذا الأسلوب عنما تواجه الصناعة النسى تنتمسى اليسها المنشأة في تقلبات مسريعة وتطورات تكولوجية متلاحقة، ويذلك يكون الأمر الهام بالنسبة للمنشأة هو إسترداد ما أنفقه على المشروع حتى تستطيع أن تمير التقدم التقتي المتسارع في الصناعة، كذلك قد يكون لعسامل السيولة أهميسة بالنسبة للمنشأة، ويحدث نلك عنما تتلاحق قرص الإستثمار وتتساقص إمكانيات السيولة، الأمسر الذي يجعل المنشأة تسهتم بفترة الإسترداد أكثر من إهتمامها بالعائد السذي تحققه المشسروعات.

TY1 - TY. 0 34 (1) (2)

(۲) ما قدة معدل موسط المعالدة المعاددة المعاددة المعاددة أو طريقة العداد المعاددة أو طريقة العداد المعاددة أو طريقة المعاددة أو طريقة المعاددة المعاددة أو طريقة العداد المعاددة المعا

ويحسب معلل متوسط العالق المتعالب عن السالاتي :

معنا عنوسط العلاد المعلمين - معنا المنسوع الأستانية المعلمين المنسوع الأستانية المستثمر المنسوع الأستانية المستثمر المنستثمر المنستثمر

ويقعد بعتوسط العلاد المتطبعي المستووع الإسسنتعارى عتوسسة حسطى الخيساع البعض بدية النسنة و تهذا مشروع (بعث المضريبسة إذ أي أن :

مبدع صغر الأياع فتشيط ليسنوية المشروع المستطيع

لهر الكامل النسروع المستعلق

وبالتقى فإن هذه فطروطة ومعالك لها والتنفسات النفيسة الانفاسة، والمستالات النبس مسافى الربسي

أما بالنسبة لمتوسط ولن المثال النبيتير في المشهوع الإستثناري المتسوية والمن فيسال عسيا مع استثمر (فعلا) خلال مواة المقودي الاستثنازي، وفيسل الواقسيع في الإسبئتيار المتطالبين في المعلس) خسلال حيا المشروع لعبلغ ولمن العلق المن ويقية عذه العباة بالسون حسو بالمؤسسة المتلاج أي في ومثل . ومن هذا العبلسة .

والسبب في ذلك أن الأمراق التي تستوعها البنطيساة سن المشهروع عساق المستود الالسامي لمني المستود الراسامي لمني المستود الإستود أن الأمراق التي تستويه المستودة الإستودة الإستودة الإستودة الإستودة المستودة المستود

^{(&}quot;أورس السسائل هر 171 -174

رأس المستثمر في بدايــــقعياة المشسروع الإسستثماري × 1⁄2

ُهذا ويلاعظ أن المقصود برأس العال المسسستثمر هنسا – فسى هسذه الطريقسة المصامسيية – ليسمن هسو التدفق النقدي القطرج، وإنما هو رأس العال المحاسبي، والسسذي يتمثسل فسى الأمسسول الجديسدة أو بمعنسي آخسر التكلفة الأصلية للإنتماع وتجسهيز المتسروع الإمسستثماري .

ومَن ثُم قَالِهُا قُرِض أَن رأس العال المحاسبي ليشسروع إستثماري يتمشل في آلات تكلفتها الأصلية . ١٨٠٠ جنوه ويثم إملاكها على خمس سنوات على فرض عسيم وجبود قيمية نفاية للمشروع، أي أن قسيط الإملاك السنوي طبقاً لطريقة القسط الثابت سيكون ٢٦٠٠ جنيه فإنسا نجند منا يلسي :

۱۸۰۰۰ جنیه	الإستثمار الأصلي
	الأرصدة في نهاية كل سنة :
and the state of t	في نهاية السنة الأولى
	(**************************************
	في نهاية السنة الثانية
	(*** - 1 ())
٧٧	في نهاية السنة الثلاثة
***	في نهاية السنة الرابعة
صفر	في نهاية السنة الخامسة
1 <u> </u>	الإجسالي
4=	المتوسيط = ٠٠٠٠٠ ÷ ٦
- الله الله على الله الله الله الله الله الله الله ال	وهذا المتوسيط = الإستثمار الأه
4=	× 14=

مزايبا وعيروب طريقة معندل متوسط العبائد المحاسبين:

يعتبر متوسط العائد المحاسبي مقراسها لريديه المشهروع الإسهنالي وبالتهاي فإنه يقضى على ولحد من أهم عبوب طريقة فترة الإسترداد . ومع نله فيان طريقه معدل متوسط العهائد المحاسبي لاتهزال تتجاهل القيمة الزمنية للنقود، والتي لابد من أخذها في الإعتبسار عهن طريق إيجهاد القيمية الحاليسة للتلفقهات الأستثمارية .

المحاسبي بالرغم من المناقشسات المسابقة ان كسلا الطريقتيسن - فسترة الإمسترداد ومعدل متوسسط العسائد المحاسبي بالرغم من شسيوع إمستخدامها والتعسارف عليسها، لسها عيسوب تكفس لإعتبارهما غسير مسالحين للإمتخدام إلا في جالات قليلسة فقسط. ولاشك أن كسلا الأمسلوبين يستمدان عيويسهما مسن أن يعتسير مقياسسا للميولة وليس لربحية المشروع،أما أسلوب معسدل العسائد فيعتمسد علسى المفسهوم الخساص بعسائد رأس المسال الموظف وليس على العائدات المستقبلية لرأس المال الذي يتحقسق إمستثماره وعسائده فسي الممستقبل.

(٢) طريقة قافر القيمة العالية Net Present Value Method

يتم الله صالى النوسة العليسة عين طريق خمسم (رمسلة) Discount ومرسع التعلقات التعديسة المرتبطة بالإنتائيل سواء داخلة أم خليجة وإستفعام محل فسلاة يمشسل المتوسسط المرجسج لتخلفة وأس المسال في المشروع أويمثل هذا المعنل للعد الأفني أعسياط الإستثثار والمقعب ود بصب في المبعثة العالمية للإستثثار الغرق بين الطُّهُمُ الدالية التنفقات النافية الداخلة الثانجية عن الإستثمار، والغيمة العالمية التنفقيات النفايسة الخارجية للاستثمار الأصلى، فإذا كانت صافي القيمة العالية موجيسة فسإن الإستثمار يطبيون مريحها (أي زيسادة القيمة الحالية التنفية الداخلة عن القيمة العالية التعقيات النظية الخارجة)، وعلى العكس من نك يعتبر الإلينثمار غير مربح إذا كانت صالى القيسة الحاليسة مسالبة .

وقد وخضينا فيما تكلم العيوب التوجية لكسل طريقة مسن الطسرى المسبائ بيائسها الخلسك فالسه يغضسا استخدام إحدو الطرق رسملة التلففات التكلية ويعكن تطبيق صسافي القيسة الحاليسة يسافران أن الحسد الأمنسي لمعدل القائدة المرغوب فرسه ١٢ المستويا -

ملغص البيانيات:

- التعقلك النكلية الفارجة (الإستثمار الأمسلس) ١١٠٠٠ جنيب
- الحياة الإناجة الحَّلة (البس لها فيت تقريدية) ١٠ سنوات
 - التعفق التقدى الدفقسيل مستفيها الحد الأد نى لمحل الفسادة المطلبوب
 - ۲۰۸۰ جنیسه ۱۷% مسئویا

عساب سائر الغبة العالية

	تقدي معامل القيما	Jea - 3
	المحاري مادن سوب	
14.5	0,10. ET	
	۸۱۰ مان	الاستثمار الأصلي
		(اتعنق لغارج)

ويافُّظ أنه ذا كانت الكفاف النكوبة الدلفلة سسنويا منسساوية فإنسا نسستعم الأرأسة مسن الموجسودة بالجدول رقيقًا) التي تبين القيمة العالمة الطعسة فورية قدرها ١ جنيه، أسا قس علمة المساف التعقمات السنوية فإنت المنتشع الأرقسام المورجيونة يسالهول رقيع (ب) السذى يوضسح المنهسة العالمسة العالمية المجنية سنحق في ألهاية العسام .

وبالمجروع في بيقات النشيل السبائي تجيد أن مسافي القيسة الحالية كسانت موجهية ويالتسائي أسبان الإستثمار في هذه الآلة يكون في مسالح النشساة وكالسك تستخدم هذه الطريقة عند المقارضة مشالا بيسن المحصول على هذه الآلة أو العصول على ألَّة لَعْرَى تغلَّسف فسى قيسة الإسسنثمار الأصلسي والتفاقسات التطعيسة " الداخلة مطّوية، وهنّا يتم بستخراج صلى القيمة العلية للتعلقات التقديسة للآلسة الثانيسة، فسإذا كسلت أكسبر مسن الآلة الأولى الميّه يتم تفضيلها عن الأولى والعكس صحيح الى جسائب مراعساة بعسض العوامسل الأفسرى .

ومن هذا يتضع إمكانية فستخدام هذه الطريقة فى إستنسالا القسرارات الفائيسية بسلاتكوين الرأمسمالى مشسل قرارات الإحلال، والمسسرارات الشسراء أو الإسسائيل المعسات كيسيرة العجسم، وكذلسك قسرارات المفاضلسة بيسن إستخدام الأصول الرئيمالية ذات العجم الكبير أو الأحسسول الرأمسمالية ذات العجشم الصفسير تعسيباً .

ويمكننا باستخراج صافى الغيمة الحالية أن نستخدم دارسل القيسة الحاليسة Present Value Index

القيمة المالية ** القيمة المالية التدفقات النفلية الداخلة **

لا القيمة المالية المالية التدفقات الخلاجة الإستثمار الأصلى

1,047 = 171.1

فإذا كان هذا الدليل أكبر من الواحد الصحيح فهذا يعنسى أن القيمة العاليسة للتكفيسات التقديسة الداخلسة تزيد عن القيمة الحالية للتنفقات النقدية الخارجة وبالتالى فإن هذا الإستثمار يعتسبر مربحسا والعكسس صحيح، ويفيد هذا الدليل في ترتيب الإستثمارات البديلة على أسساس ربحيتها وذلك الإختبسار الإسستثمار الدي يحكلق أقصى ربح في المدى الطويسل .

والمعظ مما سبق أنه من مزايا طريقة صافى القيمة الحالية، الأخذ فسى الإعتبار قيمة عامل الوقت للنقود، كما ان هذه الطريقة تهتم بالربح الكلى على مسدى حياة الإستثمار.

ولكن يعيب هذه الطريقة الآسسى:

- صنوبة تحديد الحد الأفنى لمعلل العائد المرغوب فيه، ولكنسه يجسب اى يقسل عسن تكلفسة رأس المسال Cost Of Capital
- قد تكون مضللة فى حالــة الإســنثمارات البديلــة ذات الحيــاة الإنتاجيــة الغــير مقمــاوية لأن البديــل
 الذى يحقق أعلى قيمة حالية صافيه قد تكون حياته الإنتاجيــة طويلــة ممــا يــودى الـــى تفضيــل بديــل
 آخر حياته الإنتاجية أقصر رغم أن ربحبـــه أقــل .

يتبين من استعراض الطرق المابقة في تحليل فرص الإمستثمار المختلفة مدى أهمية هذه الأمساليب في تكوين اللبنة الأساسية لإعداد الموازنات الرأسمالية حتسى يتسم الإختيار من البدائس الإمستثمارية المختلفة مع مراعاة الإعتبارات العلمية ومسدى توافسر وصحة البيائسات الخاصسة بالتدفقسات النقديسة المستقبلة حيث يتميز هذه البيائات بتوافر العنصر الشخصى وعدم الموضوعية ممسا يقلسل مسن درجسة دقتسها. ولكسن لامنساص من الإلتجاء البها حتى يمكن إعداد الخطسط المستقسة

١/٤ مدد شروت على استان اللبط : (')

بيق أن أوضعنا أن تحديد التقالية على أسلس النساط يعكن أن يسودى إلى تحسين فس إنك أ القرارات ، حيث يوفر معلومات أكثر فضياة وفقة مسن تلك المعلومسات المستخدمة أسن تقام تحديد التكافحة . التقليب ، وأن الميزة الأسلمية في على هذا العدفل هي فسي هسرورة تحديد معرفيات تكافحة متصددة . هسأا المنطل م تحديد التكافة على أسفن الكسافة يمثل منفسلا لإعسداد الموازنسة يزيكبر علين تكسلوف الأشبطة . الضرورة لإنتاج وتصريف السلع أو الخلافيات ، ومثل هذا العدفل لإعسداد الموازنية عليني أسساس التمسافي هده : ذات في خاصة في هالة التكافيات عن تكافة النفساط المتجلسة والمستقلة ، هسفا واستخلو الإدارة معسار المسيود . غير الدخرة إلى مجموعات من تكلفة النفساط المتجلسة والمستقلة ، هسفا واستخلو الإدارة معسار المسيود

ربائتلى يكون هنك أربع غطوات لإجلا ألموزانة طسى أسساس التفساط هسن أ

- تحديد التكلفة المخططة على اللهواليئة الأداء كل وحدة نشيط بكيل وقير الفياط.
 - تعديد الطلب على كان تصفل أودي على أساس أحسداف البيسع والإنساع :
 - تحدد التعليف المقطيلة فيقا الموازنة الداء عبل نشباط.
- ومن الموازنة طني أنها تكفيف أداء الأشعاة المقائلية وأونين الاسلام المقطف
 المجموعات الوظايفية ومجموعات الإنفسال) .

٧/ اعداد الدوازنة على أسائن مطالعة التحسين المستمر (١٠)

رتطلب إرضاء المستهلك طرورة الأطبين المستدر المن عمليسات التشيطة الاطاليسة ، ومسن شم أسبان إعداد الموازنة على المسلمان متطوسة التمسين المستدر Kolten Bodgeting أيسيا يعشل ملفسلا لإعداد الموازنة يتم يبطنهاه تفطيط التعساليات الحسن المفسال تحسينات السي الشيكاني وأوسس على أسباس المعارضات والطريقة المحاليسة ،

بعضى أنه في ظل هذا المعطل بيتر تعطل المعارسات العوجسودة عاليها التجهيد التحسيفات في العلمية والعملة الإنتلجية الكامنية Potential والعملة الإنتلجية الكامنية Potential والعملة والعملة الإنتلجية الكامنية Potential والعملة والتحسيف التغيير عن في إجراءات التشغيل أو تخيير عليها التشغيل أو تخيير فلسله .. وبطالي يقدر معدو العوازنية الآثار المعالمة في التفسيرات ، كسبا بمساعون تأفيلة المنافقة المنافقة والعوازنية على أسلمي القليفة المنافقة والعوازنية على أسلمي القليفة المنافقة المنافقة والعوازنية على أسلمي القليفة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة والعوازنية والمنافقة والعوازنية والعوازنية والمنافقة والعوازنية والمنافقة والعوازنية والمنافقة والعوازنية والمنافقة والعوازنية والمنافقة والعوازنية والمنافقة والمنافقة والعوازنية والمنافقة والمنافقة والعوازنية والمنافقة والمنافقة والمنافقة والعوازنية والمنافقة وا

والتعسينات المقترعة ينكن أن يقر العمسول طبيها مسن العسليان بقائمة أوب و المسلمة المسلمة المسلمة المسلمة المسلمة ومن فإن التنظيمات الأكثر تعلقت أعلى التي تواسر مغلف النشسجوع أمسؤلاة الدخلية الحكم المسلمة ال

[&]quot; المقع السابق ، صــ ٢٦٦ = ١٩٦٤ ع.

Commence of the second

English Comment of the Comment of th

The state of the s

The same with the same of the

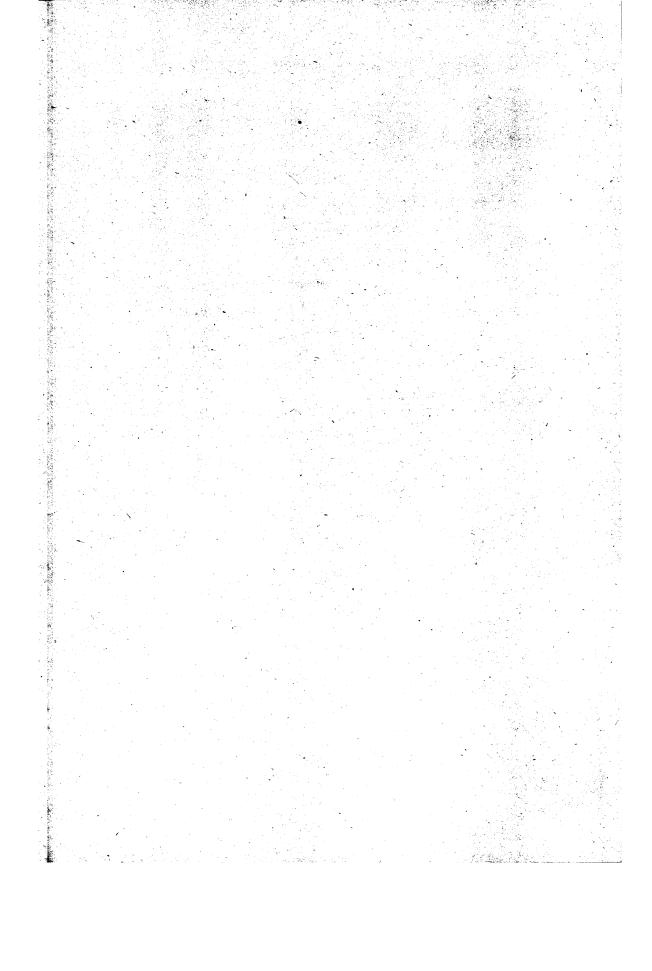
Carrier (1964) Bernard Carrier (1964) Bernard

and the second s

الغمل الثابع الإطار النظري للتحليل المالي

بيتنمين ومنا المفصل مساييات: () با بغيوم وأمدنك التطيسل المسالي . () و غطوات وأبسائيه، التعليسل المشالمين . () المراح للتطييل المسالي .

٨/)؛ النطورات المضرورية التطييل العبلان البيط (١٨/ ع الوات التعلمال العسلمي :



١/٨ ماليوم وأهدف التخليل المسالى:

تتضمن الثقارير المحابسيوة الكلوجية مطوسات تاريخية عين التراسل التسليل والتشييل والتشييل والتشييل والتشييل والتشييل والأشية التمويلية والإستعارية المشتولة ، ومساع أن متقددي القسرارات والمشتول ، (لا أن أفيال وداية متطابة لإنفساء مطلسم القسرارات هيئي ألمنهم أحداث المسامني القريب أ ونعل مجرد قراءة القوائم المناسسة يكنون مسن شسأته إمدائسا بقطوسات هاسة وملحوظة ، ولكن يخذذ قرارات جيدة ورشيفة ألماته الإمان تطيل مثل هسذه القرائس ، بيسمية وراء المحسول على مطومة أفضال .

ويسبق عدة التحايسة ، وأن وتسبير وإعداد الدواسم والكارير الدائلية المختلفة التي تعثيل مغرجة المحاسبة العاليسة ، وأن وتس التوسل إلى هذه الخواسم والأنسار ودويا أو بإستخدام الشغير الإنكروني البيقات المحاسبة ، وأهم نسسة القواسم هي قلسة المؤكرة السقي (الايزائية) وقلمة تلاع الأعمال (الدائلية الدخلية الدخلية المناسبة المحاسل السائل طلبة المناسبة المختلفات التين الأمر الذي يسبقال إلى المنتقوم وإحدادا في القبل والوقت الدي يسبهان المستقارة المختلفات التين المنتقدة التين المنتقدة التين المنتقدة التين المنتقدة التين المنتقدة التين المنتقدة المناسبة والدين المنتقدة ال

فالتحليل المثلى بهنف إلى الكويم الخالسي أو بسالاً حرى نقد القرائس الطيئية المحددة المنافقة المدينة المنافقة الم متعددة بواء من داخل النظافة كالمستساهيين ، أو مسن خارجسها كلمستثمرين والتكويمي والتاريخيين والبنو أو وغيرهم . ويعتد التعليل المسسلي طلس إجسراء المقارضات الرأسسية والمكافئة ويستى الأراضلة الواردة بالقوائم المنافة ، يقومن الويظ بيانها ، وأبجسة علائسات أو معدلات أو تسبب المنهسة وإلانين " تعتبر المنافرة على مدى كالماة إلاة المنظساة ومسالامة عماماتها . مما تقدم يمكسن القول أن التحليل المالي Financial Analysis هـ عبارة عن دراسة العلاقات بين البنود والأرقام المختلفة التسى تتضمنها القوانسم الماليسة . ويمعنى آخر فيان التحليل المالي يعنى دراسة الأماء الماضى للمنشأة ، وتقييم ظروفها العاضرة ، ثـم التنبو بإمكانية تحقيق أهدافها المرغوية في المستقبل .

إن قيمة كثير من الأرقام المحاميية تتضع عنما يتسم مقارنة هذه الأرقسام ببياتات أخسرى في نفس القوالم المالية أو في قوانسم مالية أخسرى ذلك لأن مثسل هذه المقارنسات تبيسن إتجاهسات Trends كثير من القيم المحاميية ، فضلا عن أنها تسساعه على تبين كثبير من العلاقسات الهاسة بين أرقام القوالم العالية ، وبالتالي إمدادنا بمطومات هاسة ووفسيرة ، ولسهذا فقد درجت كثبير مسن المنشآت الكيرى على عرض قوالمها المالية على أسساس مقسان بعدة فسترات محامسيية سسابقة ، فضلا عن تنبيل هذه القوالم بمطومات هامة تشسرح كثبير مسن جوانسب النفساط بالمنشاة ، والتسي لا تنضمنها أصلا هذه القوالم المحامسية مثبل الإنسارة السي الخصائر والأحداث المحتمسل حدوثها فسي المستقبل والخوالم المحامسية عن عساسر القوالم المالية وغبير ذلك مبن المستقبل والطريقة المحامسية في المحامسية عن عساسر القوالم المالية وغبير ذلك مبن بيالمات وإيضاحات يكون من شائها جعل هذه القوالسم والتقسارير المحامسية أكسار قسرة وكفاءة على توفير مطوعات أفضل لمستخدمي هدفه القوالسم والتقسارير

ومعا الثلث فيسه أن معرفية الناتية عين التعليسل المسالى أو بسالاً عرى الصحية الماليسة المنشأة ، تعلق المعالون مع ما قد يتوافر لديهم مسين مطوميات إضافية في مساعدة المنشيأة في التنظيط والرقاية وإتفاد القسر ارات .

ويعتبد التحليل الملى على لغة الأرقام في القواليم العالمية (قانسة المركز المسالى وقائمة المدكر المسالى وقائمة المخل) . وتعير هذه الأرقام عن تصرفات ملهية ترتبط بتغييرات حركة مصادر الأمسوال (القصوم) وما يتبعها من تغيرات في أوجه إستخدام هذه الأمسوال (الأصول) . وتحكيم هذه التصرفات عواميل وما يتبعها من تغيرات في أوجه إستخدام هذه الأمسوال (الأصول) . وتحكيم هذه التصرفات عواميل داخلية وخارجية عوامل داخلية فيسي المتسروع تقررها سياسية الإدارة . أو مجموعية مين العواميل الفارجية التي تؤثر على هذه التصرفيات كالتضغم النقيدي .

الفارجية التي توار على من مسر المقرق إلا عن طريق مقارنتها بأرقام أخرى ، فالمقارنة والمتحرّب عده الأرقام معناها المقرقي إلا عن طريق مقارنتها بأرقام أخرى ، فالمقارنة ، وفي تجعل من التحليل المالى أداة مفيدة في تقديم مؤسسرات هامية تساعد في الوظيفية الرقابية ، وفي دعم القيرارات .

ويرتكسن التطهل الدفاقين طنتي طارف الجزيفسات بحفسها يبعسض ، وطارف مجعر عنية فرعية وجبوعة كارة ، وتساعد طَعَ الطَّلَالِيَّةُ في مع فيسة العلامات النس الربيط يعين الجزياسات سين تلحية إلى بين المجموعات الفرعية والبيورجات الكلية مسمن تلحيسة أعسري . و

ويهدف هذا التعليل إلى على المسلمة الحالم وقائ مفسق تعسرات المتعلق التعليك السياس ، والسارة لَمَنَاهُ فِيرَةُ وَادِنَ الْمُونَ خَوَا إِلَى مِنْ أُمْسِرُوكَ العَاقِبُ ، والمقدم عليها والعنس الراسة على لنتفي وتنعب للفرام الإستاقية فيتواقد فينع للسلم البقدوع ما ويوق الموان سن للمسأ الإيماري. والسلبيات ولمعرفة المراكبينال على المغلطسة بيسان الماعلية المنطبة المني الوشنع المسلم والمتولي في المستقبل .

ويعتد التعليل الملن كسي المنسيع الله الأراسام إلى مجدوع المالي والله السها على جزينك أذات طبيعة متجاسسة ...

وبيدا تعليل الصفاة الفائد المنطقة وتنطيل فالمسة الدغمل والكمسة الدين المنا المعدد ليستنام النحال النائن الخوافي المناولات المستلفة المستنا المستلفة المستلفة المستلف المستلق وتكامير سنتم لنخاد لعلى ، وَمَن عَلَى هَا لَكُمْ إِلَى يَعْلَى مُلْكُمُ لِي يَعْلَى مُولِمَةٌ مُنْسَاطُ النَّانِ وَلَكُونُ المُعْلِمُ المُعِلِمُ المُعْلِمُ المُعِلَمُ المُعْلِمُ المُعْلِمُ المُعْلِمُ المُعْلِمُ المُعْلِمُ المُعِلَمُ المُعْلِمُ المَعْلِمُ المُعْلِمُ الْعُلِمُ المُعِلَمُ المُعِلَمُ المُعْلِمُ المُعْلِمُ المُعْلِمُ المُعْل فيها . ويمان التعلق العلق التوقي في الله المراح علمان الماسطة المراح المراحة :

- لمانا تكون الناف الأنافي وحية إلى السياء بالمقابلة المنظمة الأنساس النس
- نمل في طون المطالعية] مل تميز عبر : المحافظ المالية على إستندار أسيات والمحافظ الموسودات ! مل تمين عبد المحافظ الموسية والترين الكوم ؟ أم أن حديث المحافظ الموسودات الموسودات ا
 - بل على إلى البرائيلية المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة
 - Land Company of the C

ان حملوة الأيان لي معيدة الإنهاد على الأسسانة السيمة المعالية الأيان الذي المستنب الدول المستنب لعالم والتي تزيط بين أحد خالس القيم العالم وطعس أند الرسائة والكوال الأطاق المسائد العالم على الالملك تساع فيلزيها إهر يحتر فلسنا فيهيا المنشاة برياسة المسائلة المتراجة CALLES AND LANGUAGE COMPANY OF THE PROPERTY OF AND DESCRIPTION OF THE PARTY OF

٨/٨ عظرات وأنبيانها التعليسان السلام :

يتم فتعليل الملى على خطوات ثلاث أساسية هس :

: Classification (ilrate.) | 1/1/A

ويعنى ذلك تبويب الأرقسام التي مجموعيات تضم جزياسات متجالسية تعبير كسل مجموعة (كارقام كلية) عن حقيقة معينة ويهدف هستا التصنيسف السي ترتيب الحقساق بشسكل يساعد على التعرف على طبيعة أهميتها التسميية وتحديث العشسكلة واكتشساف العلاقسات بيسن المجموعات الكلية .. ومن أمثاسة ذاسك :

- الأصول الثابتة .
- الصول المتداولة .
- الخصوم الثابتــة .
- . الغصوم المتداولة .. السخ ·

Comprison Liberty 1/Y/A

ويعنى ذلك مقارنة المجموعات يعضلها ببعلض أو البنود بعضلها ببعلض ، أو مقارئة عناصر كل مجموعة وتهنف هذه المقارنسة اللى اكتفاق دلالات معينسة تشير المتسلم المحال المالى نحو أسئلة يكشف التقصى عنها معرفة طبيعات العلاقسة واستباب قياسها .

مثال تلك :

- مقارنة كل عنصر من عناصر التكلفة إلى إجمالي التكلفة .
- مقارنة المغزون السلعي إلى إجمالي الأصول المتداولة ... إليخ .

: Resoning Alara ## 7/Y/A

يترتب على المقارنة توضيح العلاقة بيسن الحقائق موضوع الدراسسة فسى التحليسل المعلى ، وليس ذلك فحسب ، بل لمعرفة أسباب قيسام هذه العلاقسة والعوامسل الموثسرة فيسها مما يؤدي إلى تحديد المشسكلة وتشخيصها وإقستراح وسسائل العسلاج . وقد يسستازم ذلسك البحث خارج نطاق الأرقسام .

٣/٨ الله اع التحليل المسالي :

من الأهبية يمكلن خطيل إلقوالم البالية أفليها ورأسسياً ويُقطع في التخليس الأفلسي على دراسة سلوك بند من يقود الكلافة ، أي زيسه 5 أو تقصسان همة البنية بعسرود الراسن وهذا النوع من التحليل يتعنف بالديللموكرسة نظراً لأنه ببيان المفيدات التسني تمست . أمسا التحليل الرأسي فينظوي على دراسة العلاقسات الكميسة القائمسة يهيني المساسر قسى تساويخ معين ، ومن ثم فهو تحليل يتعنف بالمسكون والنبات .

وهذان التوعان من التطايل - الأقلب والرأسس - يكونهان أيسان التطييل المسالي المسالي المسالي أيسان التطييل المسالي الحديث . ومن ثم فمن الأهدية بمكان أن يكون القائم بالتخليل ملمسنا بأهديسة قسل تسوع وأبسس مناك تضارب بينهما . فكان يقسم نوعته الخساص من المطوم الأخدول المتخدم المناوية المتخدمة المناوية الم

وبالطبيع فإله قل كستان مين الواجب على النفسات المحكيدة عرض فواسها. بشكل مقارن مع تزويدها يكل المطيعات الازمة والكافيسة لإجسراء التطييل المبالي ، الا أنسه لايكون منطقيا مظاليتها بإجراء على هذا التطيسال المسالي ، وإنساجهيب تسرك هذا التحليسا للمتخصصين في مجال فتحليل العالي ، الذين تتوافسر لديسهم الفنيرة والمشافرة علسي استخدام البيانات والمطومات الواردة بالقوائم العالية فسي تكويسن مسورة الشيئر فتسلمالا وشسمولا عسن المنشأة الإقتصادية ، وذلك وفقا الوائدة أو أكثر مسن التحليسات التافيسة !

- التحليل الرأسسي -
- التحليل الأقفسى .
- التحليل بالنسب

وفيبا يلي تنوح مقتصر فسيلة الألسواع ..

٨/٣/٨ التعليل الراسع للقولام الماثية :

ويركز هذا النوع من القطيل أسلساً طلسي الفواسم التلاب أن (الانسة الفيسان ، الله الله المسلسات المسلسات

وتساعد هذه المقارنة على معرفة مكونسات كسل مجموعة والأهميسة النمسيية لكسل منها ، وكفلك أكتشاف العلاقات التي تربط بين الجزيئسات بعضها البعسض مسن تأحيسة وبيسن المجموعات الفرعية والكلية من تأحية أخري ، ويساعد هسذا التحليسل على اكتشساف ظواهسر ذات مغزي يثير إهتمام الباحث ويؤدي التحري عن ذلك إلى التعسرف عسن أسسياب قيسام هذه العلاقات ، ومن أمثلة التحليسل الرأسسي :

إيجاد تسب وعلاقات بين مكونات كل مـــن قائمــة التكــاليف وقائمــة الدخــل وقائمــة الدخــل وقائمــة المركز المــالي -

٨/٣/٨ التمليل الأفقي للقوالم المالية :

يقصد بالتحليل الأفقى مقارنة الأرقام القطية بسالقوائم الماليسة لمشسروع معيسن علسى مدار عدد من السنوات ، ويتم ذلك بمقارنة كل بند من بنسود قائمسة الدخسل أو قائمسة المركسز الميزانية) بالبنود المقابلة نها في سنوات متعسددة ، ويتوقف عسد سسنوات المقارنسة على نظاق التحليل والدراسة ، ولا يقل عسن شسائل سسنوات لمعرفسة خسط الإنجساه ، وتكسون السنة الأولى لبداية التحليل سسنة الأسساس تقساس عليسها السنوات التاليسة لمعرفسة التفسير والإنتان من بنود القائمة موضسوع التحليس .

وتهدف هذه المقارنة أساميساً لمعرفسة التغييرات التسي طبرات علسي بنيد لمعرفسة المبياب الزيادة أو النقص ، وإمسستغلاص معدلات النمسو، ويسساعد ذلسك علسي معرفسة أشر مياسة الإدارة في أرفام القوائسم الماليسة .

ويمكن الإعتماد على التحليل المالي الأفقى كنــوع مـن الرقابـة الماليـة علـي الأداء القطيي ، والإستفادة منه ، والإسترشــك بالإتجاهـات ومعدلات النمـو عند التنبـو بـالأحداث المقطة والإسقاط على المستقبل . ومن هذا فإن كان التحليل الأفقــي هـو عيـارة عـن دراسـة القهاد ، فإن التحليل الرأسي يكون عبارة عن دراسة هيكليــة ، تــهدف الــي تحويـل عناصر القوائم المالية إلى وحدات عامــة أو موحدة أو بـالأخرى مشــتركة قــي أسـاس معيـن هـو الجمالي الأصول أو المبيعات يمكن من خلالها إجراء مقارنــات أكــثر جــدوي وفــائدة ، بمغــي الجمالي الأصول أو المبيعات يمكن من خلالها إجراء مقارنــات أكــثر جــدوي وفــائدة ، بمغــي المهاد ، المهاد المهاد المهاد المبيعات أو إجمــالي الأصـول .

-(***

النسبة هن علائسة رئيس بسائض ، وتسهدف النسسب أو المؤشسوات المنسب تكلمة مسن بيانات القوائم العالمية إلى توفير مطويتك علمة ومفيسدة عسن العسبيولة والمتسورة على الوفساء بالإنتهائ وزيعية العنشأة ، والمنسسان الانتقالية الماسب أواة الماسسة والمقعسة المتلسلة العبيد مسن المراب الإدارية كما سيتطبح الملك فيمسسا بعسد ،

٨/٤ العطومي الضرورية التحليس العسائي العلم :

Information Nationally for Successful Analysis

يازم تتعرف على المركز الديالي الفنشياة ، دراسية ميز قبالها والعينة العالمية ، ونظراً الميزانية لد في تاريخ معين ، وقلمة الأعبالي تعا عين فيترة مالمية والمعددة علية قبان البيلامات المنوافرة في ذه القوالم غير كالمية لإجراء تعلي دفيس دويبا أن السيطان المتحال المسائل أو معرفة تط المركز المالي المنطق المنطقة الحيسي السائلية المين والتباو بالمتعلمية الحين الاسائل ، فيان الأمر يتطلب السنة ميزانيات نشاطها لموقد من السنوات المساؤلات السنوات على أن يستقيد علياس الإمرادات أن تعتد الدراجة لقالمية نتيان على المنطقة الأحيال الميكا المنافرة ا

و إجراء التحليل المالي يجهم على التيمال القيسام بسنا ياسي :

الإطلاع على الأسليب التي تتبعًا المنتساءُ السي تطييسي العب ادة السطنسية ببسن حيث كيفية إحتساب الإملانات والاعتصاف وتقويسم العضرفان العسلمين

التعرف على ظلمنول البتود المنطقة وإلى من البيز البــة والاســة تقبيقي الأحســال . الإطلاع على تقرير مجلس إدارة إلينشاة والاربــر مراقب المستهان وســا الكن والاستـــة الإطلاع على تقرير مجلس إدارة إلينشاة والاربــر مراقب المستهان وســا الكن والاستـــة

رقى الرغم من أن التبليل الديان بنصبا أديات اطس الدردات الاسامر أو يتاله الديات الديام أو يتاله الديام الديام ا ريفند عليا في أستفراج مؤشراته إلا أن المطابقات الزاردة إسالاهم العليدة الديام العليان المجادة المنظمان المبلد من الأمبار الرسم صورة متكاملة أتاما المشارة ويؤكزها السلمي . ويالاساق المها الليفار السامي الرسم الريادات الإضافية التعبيل المرابعة المهالية المعالمة المهالية المهالية المهالية المعالمة المهالية المعالمة المهالية المعالمة المهالية المهالية

: 🕰

- بيانات عن الأسس والعبادي والقواعد المحاسبية التي روعيت عند إعداد القواسم العالمة .
- بيانات عن وقائع حدثت بعد تاريخ إنتهاء السينة المالية . وعلى ذلك يتاح للمحلسل المالي من خلال بياتات القوائسم المالية والبيائسات الإضافية المكملة إمكانية التعرف على الصورة الكلملة لنشاط المنشأة ومركزها المسالي والتوقعات المتعلقية بنشساطها في المستقبل .
- بيانات عن خبرات وثقافات وعادات القيادات الإدارية بما يساعد على تفهم نشاط
 المنشأة وحالتها الماليسة
- بيانات عن حالة المنشأة المالية ومعاملاتها السابقة مع البنسوك (من خطرج الشركة) .
- بيانات عن العوامل الخارجية المؤنسرة على نساط المنسأة (التضخيم والكسساد والموقيف
 التنافسي)

٨/٥ أدوات التحليل المسالى:

لتحقيق أهداف التحليل المالى كاذاة إدارية تكشف عن الأحوال السائدة في المنشأة ، وكذلك آداة للتنبؤ في المستقبل تفيد في التخطيط المسائى ، فإنه يجب يرتكز على مجموعة من الأسائيب والأدوات لتحليل القوائم والتقارير المائية ، وتختلف تلك الأدوات والأسائيب فيما بينها من حيث مدى ملاءمتها لأهداف القائم بعملية التحليس . ومن أهم تلك الأدوات :

- النسب والمؤشرات الماليسة .
- تحليل الإتجاهات والمقارنة مسع مؤسسرات الصناعسة .
 - معدلات التغير في النسب (منويسة/ماليسة) .
 - الأرقام القياسية .

۱/٥/۸ النسب والمؤشرات المالية ١/٥/٨

وتعتد على خطوات التحليل المالى والسذى يتمضن تصنيف الأرقسام السواردة فسى القوائم المالية وترتبيها في شكل مجموعات معينسة يسؤدى إلسى تحليك العلاقسة الكسى تربيط بعض البنود الرئيسية في قائمة المركز المسالى وقائمة الدخسل وإجسراء المقارنة بيسن هذه المجموعات بعضها ببعض فسى كمل قائمسة أو بيسن القسائمتين شم إسستنتاج طبيعسة العلاقسة والعوامل الموثرة فيسها .

والنسبة المالية تعبر عن علاقة ما فسى صسورة رقميسة وتخضسع هذه النسسبة بعد تحديدها لتحليل مقارن على النحسو التسالى :

• ربط النسب بمثيلاتها في عدة سنوات للوقوف على تطور إتجاهات السنة موضوع التحليل ، فالإتجاه يدل على التحسن أو الضعف قضللا على تأثرة بالظروف الإقتصادية على مر السنوات .

مقل نهٔ التسب بعلوات بها في المشروعات النشاطية أو النسب النماية المجموعية. النشط التي ينتس إليه المطروع الراوات على التركسيز المسلى التنافسي :

النفاط التي ونتمي إليه المشروع الروايات على المرتسار المسلى وينتع عن تعليل ينود المراق العلى وقائمة الدفسال عسد الرسور مسن التنسب العالمية

رفين من الأخشل التركيز على أهم عسده النسب .

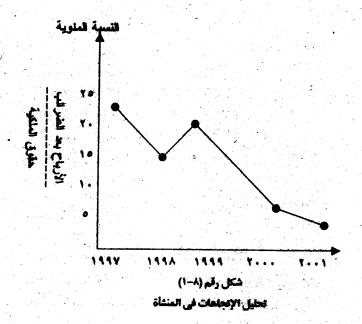
وتظهر فقدة إستخطام المست المقينة في حالتين وليستولين الأولى : دراسية جاهات على مر فزمن والكلوشية : مراقية معدلات فتغير فين فيرفيز السالي وفلسية د ا

١/٥/ تعليل الإنهاد والثالزية مع مؤكرات العناقية ٢

حيث يتم دراسة ومقارئة مقدردان القوالدم والكالير المالية السيد سن السناوات سابقة ومن خسائل هذه البلازسة يتم الاصراب طبي الإنهيالي السنم المحتفي المسلم ضرورية ، والمؤثرة والخا البوات الإلام بالتطيل ، ويمكن في منا السيد الإحتساء طبي زملوب قطمي (الطرق الإحسامية) في تطيد مسلم خسط الإنهياء السيم طبي رحم يدفي ما يساعد القلم بالتطيل طبي الشود بالدارات مصل الدراسة في الإليهام المقامة ، وقد ثم الدراسة المقارنة بإستانات الهندوات مصل الدراسة في الألهام الله مضل دراسة المقارنة بإستانات المسلم المان نسب علوية الدارات مصل
دراسة المقارنة بإستانات المسلم الدراسة المقارنة المسلم الدارات المسلم الدراسة المقارنة المسلم المس

ويقسد بدخيراً ويقولان Tread Analysis أبي تشاويا التباعث ويقسم المنظر المراس ال

ويتعين إستاناق فلحيل السبق بالتعليل العلمان سبح والسوات العناصة Compusative Analysis فلي تعدل أرسها المنشساة محسل العطوران والمثلث العالمية والمثلث المعملات المعملا



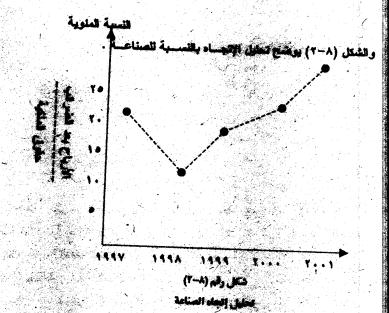
ويوضح الثنال السليق أن محل العائد حلس حقسوق العاكيسة (*) فسى العنشسأة يتجسه تيمو الهيوط وقد يرجع ذلك إلى الأمسسياب التاليسة :

- بعضاض كلاءة ولعلية القرارات الإدارية فسى المنشسأة أو بسالاً عرى ضعف الإدارة .
- مُ م ظهور بعض لعوامل غير الخاضعة السوطرة عليها فسى البياسة التشغيلية العنشسأة .
 - تركيبة من العوامل الإدارية والبيلية معاص المسلولة عن نلسك التداسور.

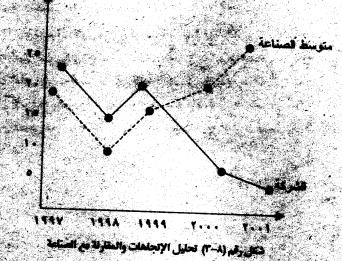
ومما لاشك أنه يسدون المقارنية مسع متوسطات الصناعية فإنه لايمكين بمسهولة التمييز بيسن الأسباب الداعلية والفارجية النهذا الإنفياض ، فالمقارنية هنيا مسع هذه المتوسطات تمكن من عزل التأثيرات الإدارية عسن التأثيرات غير الإدارية بالنسبة لتقييم الأداء المالي في المنشاة .

^() معدل العائد على حقوق الملكية = الأرباح بعد الضرائب ÷ حقوق الملكية .





ويتبين من الشكل السلق أن كارتفط أن على عبط إليها والتنافية المقبل متوسط على حقوق المنافية المقبل متوسط على حقوق المنافية المبدئ المبرئ وبلارفاق دنغل مساده المستاعة ، ويالمسادان وجهدة المسادة المساد



ويتبين من الشكل السابق أن ريحية الملك في المنشاة تسير بشكل متوازي،مع ريحيسة الصناعية فسي الأعبوام ١٩٩٧ ، ١٩٩٩ ، ١٩٩٩ . أمسا فسي عسام ٢٠٠٠ فقسيد تدهورت ريحية المنشأة ويعدت كثيرا عن متوسسط ريحيسة الصناعية ..

ومن التطيسل المسابق ، يمكن القسول أن إدارة المنشسأة ومورديها ، ودائنيها ، والمساهمين فيها سسيتفقون علسى سبب واحد لسهذا التدهسور فسى الأداء ، وهسو عوامسل التشغيل الداخلية في المنشساة .

ويعد المتطبئ المالي المالي المالي المواسي (كنسب منوية) والنسب المالية لمفردات الإنجاهات على مر الزمن ، أما المتعليل المراسي (كنسب منوية) والنسب المالية لمفردات القوالم المالية يمكن أن تكون صورا للراسة إنجاهات الأحسوال المالية للمشروع وذلك في حالة مقارنة النسب المنوية أو المالية على عبد من السنوات والتي يجب ألا يقل عن ثلاث سنوات ومما لاتك فيه أن قابلية القوائم المالية وما تحويسه من مفردات المقارنة يتوقف على استخدام مجموعة من معابير وقواعد القياس والإتصال ، ومن أهمها قاعدة الإسلق في تطبيق القواعد والإجراءات المجاسبية خالل سنوات المقارنة ، وثبات القوة الشرائية لوحدة النقد ، وبالتالي فإذا أظهر التطبيق العملي الخسروج على هذه القواعد فبأن الأسالوب في التحليل سوف يقود القائم بالدراسة إلى نتائج مضائة وغير ملامة ولايمكن الإعتماد عليها في إتخاذ القرارات ، ومن ثم فإذا رغبنا في استخدام هذا الأسلوب يتعين تعيل القوائم والتقارير المالية لمعالجة أي خروج على المعابير المحددة القياس والإتصال المحاسبي يكون قد حدث ،

٨/٥/٨ معدلات التغير في النسب (منوية /مالية):

يتم تحليل القوائم المالية تحليلا رأسيا أو تحليسلا أفقيا ، والإدارة لسهدًا التحليسل هسى النسب المنوية أو المعدلات ، وهى لاتعتمد علسى مقارنسة الأرقسام المجسردة بعضسها ببعسض ، ويمكن الإستفادة بالنسبة والمعدلات كوسسيلة متعسارف عليسها لقيساس الإحجاهسات والعلاقسات بين الأرقام في القوائم المالية ، وكذلك معدلات التغسير فسى النسسب والمعدلات (يطلسق عليسها الحرافسات) .

الفصل الثامن

و لاثنك أن مر هَمْ مَعَدِلِكَ فَكُوْ وَتَحَلِيلُ النَّسِروَى السَّلَمَةُ وَالْمَوجِبَةُ وَسَوَّهُ الْمُعَلِّدُ الإدارة تفهم الكثير: عن نَشَاطُ النَّسُ وَقِعُ وَلَسَى مراقبَةَ الأَدَاءِ الْمَعَلِيدُ وَالْمَسَ الْمُعَالَّةُ السَّ التَعْمُطُ المَسْتَعُولُ .

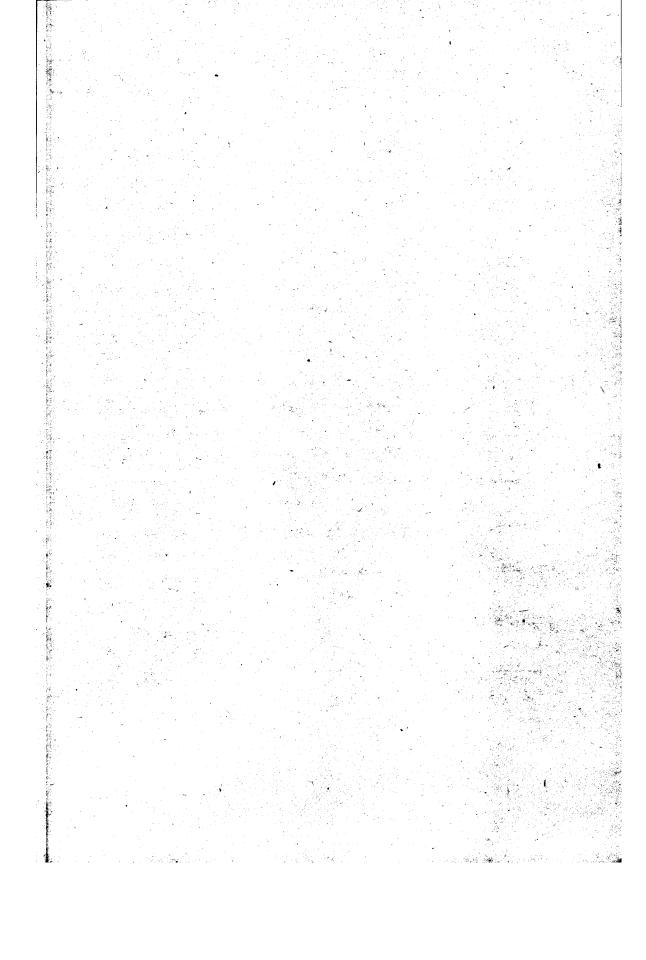
٨/م: الرقام الأياسية:

من المعروف أن أمواد القبائل المسلم من تمسيب ومد دالات المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم الأرام الواردة في القوام المطبق ، وهن أو ثام نقية تاريخيسة ، ويتسائل خطبوق هنده الأراسام بمجمع عدّ مسن القسر الواردية الله المسلم المسلمات إدارة المشتروع بالإنساف إلى مجمع عدّ من الموامل الفارجية مسن أهسها التضفيم التقسدي والسرة القسوة القسرانية التسلمات التقاددي والسرة القسوة القسرانية التقاددي والسرة القسوة القسرانية التنافيدية التنافيدية التنافية التنافيدية ال

وعنه فالنسب والمعالات المستشارجة سن الأرقسام السواودة المبين المواقس المعلمية ويست فالمواسس المعلمية ويست المراقسام المعلمية ويستم المعلمية عند مقارنتها والمعادة المستمية ويبر الحبة معسدات التفسير المقسيق المستمينة الشر المستفاد المراقب المعادم ويستم المعسد المعادم المراقب المعادم على المداوة المعادم المراقب المعادم على المداوة المعادم المراقب المعادم على المداوة المعادم المعادم

وقيل أن نفتتم هذا المستريقين المستريخ وقوات التطيسان المسالي تؤكيد علسي خسرورة ب ودراسة جميع الطروات المسوطنة والمنشساة ، كسا أن حجسم الشاهساة وتساويخ المسالمة و، ي ما تتعريفي له من شاهسة الدناطريفين كسسان عسده الطسروات (الطرفيفية عاميسة وجسه أن بناها القلم بالتعليل في إحتياره وقائل بصدد تحديث التسالح ووخشيغ الترميسات ،

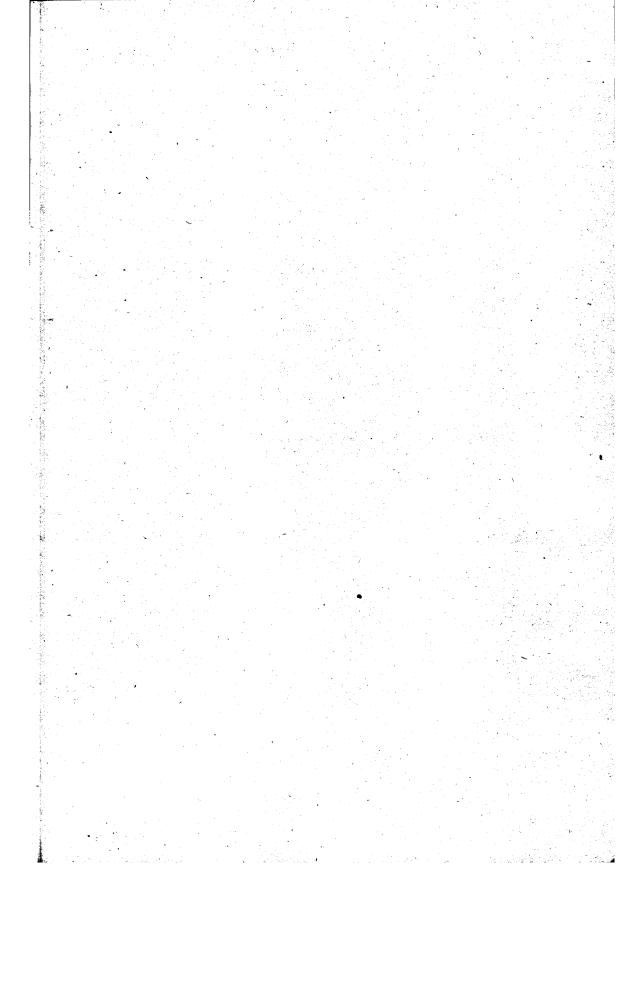
ولين ومن طول باز النظار على القرف من الدوسة يستاه والتنظيم الذي المرابة وستاه والتنظيم الذي المرابة وستاه والتنظيم الدول من المربة ، والمن التساقل المين المربة المراب بن العربة ، والمن التساقل المين المربوب بن إعتباري المسيطاة والإنجابة من المربة المناب المربوب بن إعتباري المسيطاة والإنجابة من المناب المناب



الغمل التاسم تحليل الصحة المالية وقياس قدرة النشأة على الإستمرار في ظل العولمة

يتغين هذا الفصل مايلي:

١/١ الطبار العام لتحليل الصحة المالية المنظماة.
 ٢/٩ الطباريس المحاسبية لقيساس قسدرة المنشساة علسم الإستمرار في ظل العواسة .



1/4 الإطل العام التحليل المنعة العالم الانشاة:

سن هذا الجزء من الدراسة تعليل المجالات الأربعه الثالب، والنس تطبيعل السي مجموع عب الإطبار

العام التحليل الصحة العالية للعنشاة وهيي (ا):

تحليل الفعالية العاليسة

تحليل الكفاءة الماليسة

تحليل الرفع المسالىء

تحليل الوسر المالي والقضيل المسالي .

متى يمكن العكم على تولعي فكرة وتواعى الضعسف فسى العنف

أربعة مجمل عات من المقاييس العاليسة والسي

مؤشرات الريحيسة .

مؤشرات إدارة الأحسسول -

مؤشرات إدارة الديسيون .

مؤشرات العسيولة ،

التطبيل العلى الكليل يتخصل البعيد من العؤشسرات لكسل مجموعسة مفسيةا ؟

فيؤشراك الربحية ،

تعكن لملاية التياسكان والاسرارات الافاريسة ، فيعيسع الطبقسطة الإنتليسية والتسبويلة والمالية تتجمع كلها وتكلفين في يستوى معن مسن الريحية السي تعكيها النف أد ، وبالتسلى

🕸 و تقييس وزهرات إدارة المسول ا

مدى كَقَامَةُ إِسْتَقْفِقُ هُمُ الْأَمْسِولُ فَسَى إِنْسَاجَ الْمِيْمِينُ * وَهِيْنَ الْمُنْهُ الْمِيمِينَ وَسَم تعقيق الأرباح ، وعلى هذا فإن الأصول غير المستكنمة في النساج النهيدات المقبض مسن مصدل العلد على الأصول ومعل العُكة على علوق الملكيــة فــي الشــرخة .

﴿ أَمَا مِنْشُراتُ إِمَارَةِ ٱلْمَهْبِولُوا

فهي توضيح فطريقة فتى بها تمويسل أمسول النشسلة والوشيقيا طسي خدسة ديونسها . ومن المؤثورات الشقطة هذا إنجل النب ون/حيق الناهية) .

المسبة ليتلاثر الألاسيلاء

فِقَهَا وَهُورٌ فِينَهُا أَ عَلَى مداد دورَ من أسما أحسيرة المُصلى، والوزار بها طوياسة الأجسل المستحقة و فيون فيهوقة الكافية قان أغلب المنشات التي تحقيق في المناسكيد ناسها في منعادة تنافية : ومن في الموشرات في هسنا العبسال ، معمل السلول (الأسول المداولة /

نسن مغولے): رسراۃ نام عول رحوا فائد کے لئے لیے اس دینے آن روائے ہائے باطاب

إجراء عُظِيل ملى للمعالات الثاليسة :

⁽١) د مرد صبح ، الصحة المالية ، بلوق ناشز ، ١٩٩٥/١٩٩٥ ، صـ٢٢٠٢٢ ،

- تحليل الفعالية الماليـــة
- تطيل الرفع المالي .
- تطيل الكفاءة الماليسة .
- تحليل اليمس والفشل المسالي .

إن الإعتبار الحاكسم والمؤثر بالدرجة الأواسى فسى هدده المجسالات ، يتمسَّلُ فسى المعاليسة الإداريسة ، ونقصد بها ما تحققه القرارات الإدارية مسن نتسائج تنعكس علسي هدده المجسالات فمسن المعسروف أن جميسع القرارات في المنشأة تتخلص في النهاية في القوائسم العالية للمنشسأة .

إن معاملة القوائم المالية للمنشأة مثل معاملة الطب البشرى لجسم الإنسان ، فيهناك العديد مين التحاليل التي يقوم بها الإنسان من أجسل الإظمئنان علس صحته ، والتسي تعرف بسالعرض النسامل (Chek Up) وينفس الطريقة يمكن التأكد مسن صحمة الشسركة الماليسة مسن خسلال إجسراء تعليسل المجسالات الأريسع السابقة النكس .

١/١/٩ تمليـل الفعاليــة الماليــة :

ينطوى قياس الفعالية في حد ذاتـــه علــى فيــاس الأداء الكلــى للمنظمــة أو لأحــد لجزائــها ، ومعرفة مدى التقدم أو النجاح المحقق وتلك طبقا لمجموعسة مسن المعسليير التسي تتلاسم مسع طبيعسة التشاط أو الهدف محل القياس .

واليوجد إتفاق عام بيسن الكنساب حسول معنسي محسدد للفعاليسة Effectiveness أو العوامسل

المحددة والموثرة عليسها فالعبد من الدراسات أشارة إلى وجسود العبيد مسن العلاقسات المتداخلسة المتشسابكة بيسن

قعلية المنظمة من تلعية وبين العوامل المؤثرة أو المعلاة لـــها مــن تلعيــة أخــرى .

كما تجدر الإشارة إلى أن هنك إختلافًا واضعها بيهن إصطهاح القعاليهة وإصطهاح الكفهاءة (1) . Effeciency

: Effectiveness Zallailis

هي محصلة تفاعل مكونات الأداء الكلي للمنظمة بمسا يحتويسة مسن أنفسطة فنيسه ووظيف وإدارية ، وما يؤثر فيه من متغييرات داخليسة وخارجيسة .

: Effeciency : الكفاعة :

فتقصر فقط على إستخدام المسوارد الإنتاجية المتاحسة للمنظمسة ، أي أنسه يرتبط بالدرجسة الأولى بعضر التكلفسة والعلاقسة بيسن المعضبات والمخرجسات ، وتعتسير الكفساءة أحسد مكونسات أو عناصر الفعالية .

ولكى نستخرج مؤشرات الفعالية ، هناك نوعان من البيانات الماليسة يتسم الإمستعلمة بسهما

بيانات من قائمة الدخل فقط:

حيث يتم قسمة رقم الربح على المبيعات فنعصل علسس هسامش الربسح .

^() د.عبد السلام أبو قحف ، إقتصاديات الأعمال ، المكتب العربي الحديث ، الاسكندرية ١٩٩٣ .

بيانات من كُل من قائمة المقبل والميزانية العمومية:
 حيث بظهر قسة رقم الربع على إجمالي رقام الميزانية فيظاهر إنسا معنط العائد على

ولتحليل الفعالية المالية يجنر بنا أن نوضح مسا يلس :

- إستعراض مؤشرات مواسس الربع .
 - مزشرات العالد على الإسستثمار . -
- موضوعات لغرى مرتبطة بتحليل الفعاليـــة الماليــة منسها :

- أساوب OLT لتحليل أريساح المنشساة .

بنسب الربح على المبيعات المنافية Margins on Net Seles

تلف من النسب النسب الناويدة العسافي المبيعات (أي المبيعات الإجالية مطروها منها المردودات والمسعوحات والقصوصات ..) النسب المستخدمة في التجابل الشاقي .. حيث بتم التعبير عن جميع عناصر قائمة الدخل بنسب منوية من رقم العبيعات المطابع أ. ويطلس على هذا الأسلوب إصطلاح التوزيع المستخيى أو التحليل الرامسين القلمة الدخل المحقود التوزيع المستخدم هذا الأسلوب لعدة سنوات متقايدة يكسون مفيدا في تحليل الجاهات كلا من الربيج وتسب العصروفات ، فالإعتمادات على نسب المناعة هذا بالنسبة لكل نوع من أدواع المصروفات بقراني المؤارنية معها لايكون - في الفيان - مجديا ، ويرجع ناسك المعوية المصول على رقم لكل نوع منها على مستوى المناعة .

ويمكن بيان نعب الربيع الصَّاعة الإستخدام في التحليل المسلَّى النسا واسي:

Gross Profit Margin و نسبة مومل الزينم

يوضع هذا المؤكل مجيل المحقق لكل جنيه واحد من المبيعات كسا بلسي

ويعكس هــذا الرقب سولت التسـعر بالمنشـاة ومقـدار كااحتها في البحافظـة على التخليض المحافظـة على التخليض المستعر في تكلفة الوضاعية المباعـة لديـها .. وإذا تعكلت المنشـاة هــن زيــدة أسـعهار منتجاتها بعون الخفاش في الطلب على هذه المنتجات ، فــان إيـراد المبيعــات سسؤداد ، كمـا يـراد المبيعــات سسؤداد ، كمـا يـراد منجمل الربح وسية خفش الربح وسية حين طريق من المنتجات عين طريق تحصين المناعدة الإقامية فها ، ويكن أيضا تغفيــض تكلفـة البضاعــة النياعــة كمـن جوهــه مــن هـند مـن هـند ...

نسبة ربح التشخيل (البل الفواف والغرائب):

Operating Margin (EBIT Margin)

				والضرا	وائد و	قبل الأ	رياح						7	
,	%	XX	1	ك	المبيد	صافى	1		#	بغزل	w (أربإ	ننبأ	
					de la la companya de	•	11.	2		21				gar Esa

ولايعكس هذا المؤشر فقط العوامل المؤشيرة فسي مجمسل هسامش الريسح (أسسعار المنتجسات وتكلفسة البضاعة المباعة) ولكن أيضا تكساليف التنسخيل.

يلامظانيه :

إذًا ظلت نسبة مجمل الزيح ثلبتة نسسبياً عسير الزمسن فسى حيسن أن نعسبة ريسع التنسخيل تتخفض ، فإن هذا معناه أن تكاليف النشغيل في الشركة ترتقع بدرجة غير متناسبة مع النشاط ، هذا يتعين إستخدام تحليل الإتجاهات لكل عنصير تكلفة منها ، حتى يمكن معرفة ماهية التكافية الضنيمة تلعنمس ، وبالتالي عزلها ، وقيسام الإدارة باتنساذ إجسراءات الترشسيد اللازمسة لعسلاج هسذه المشكلة .

نسبة الربح " قبل " وبعد الغرائب:

Bofer - Tax and After - Tax Profit Margins يوضع كل مؤشر منها مقدار الأرباح (قبل أو بعد الضرائب) المحققــة مسِن كسل جنيسه واحسد من المبيعات الصافية ، ويحسب كمسا بلسي :

الأرياح قبل المضرائب				
نسبة الريح قبل الضرائب - صافى المبيعات				
الأرباح بعدالضرائب				
ية الربح بعد الضرائب = صافى الديومات	wi			

وهنك مؤشرا مرتبطاً بهوامش الربح ، وهمـــا ريحيــة المسـهم الواهــد وتوزيعــات الأريــاح

للسهم الولمد كما يلسى:

الأرباح بعد الضرائب	
عد الأسهم الحالية	ربحية السهم الواحد -
توزيعات الأرباح المدفوعة	توزيعات الأرباح للسهم الواحد =
عدد الأسهم الحالية	

Return on Investment (ROI) همدل العائد على الإستمثار هناك صورتان لهذا المعسدل:

: Return Assets (ROA) معدل العائد على إجمال الأصول -١

	إجعالى الأصول	الى الأصول =	لتد عن إجم	معذل الع
	الأرباح بعد الضرائب		1	
-		1 1 1 1 1 1		



وهذا المؤشر يربط بين ما يعصل عليسه المسساهمون مسن ايسياد المبوعسات (الأربساخ بعسد الضرائب) وبين العوارد التي ساهموا بها في المسسركة والعسوارد التيبي حصلست عليسها مسن الدانيسن (اجمالي الأصول - علوق المكتيسة + إحسسالي الديسون) .

جمالي الاصول - علي مسيح ويعبر فاور فاور معلى العاد على الأمسول يعشل ريدي في سالك الشركة الناتجة مسن

إستثمار جميع العواود فسي أعداسها .

سعر بسي مرود. وهذك جنورة لمطرى من معشل العلا على ابتسلى الأمنسييل ، يطلسى عليسها مؤنسر

القدرة الإيرافية Earning Power Rtio كعسسا يلسى :

الأرباح قبل الفوائد و المضرالب

متوسط إجمالي الأصول

مؤشر القرة الإيرانية =

ويوضح هذا العوائر القرة الإيردادية لأصول الفسركة بمسوف النظسو عن الطريف التسى اتبعها الشركة في تعويفسها -

Return on Equity (ROE) عمدل المائد على الما

الأرباح بعد المنس الب

معل قباد على داوي لملكية - حلوق العالمية الم

ومن منظور التنافع ، قان معل العدد على حقوق المسيافيين يحد أهم مؤشر من ومن منظور التنافع ، قان معل العدد على حقوق المسيافيين يحدد أهم مؤشر من . Return on Book Vilus . وغالباً ما يستمى هذا المعدل يطلب التعلقة التاريخية) بدلا من القيمة المعرفية ، والبديل السوقية ، والبديل السوقي لهذا المؤشر هو نسبة العداد السوقي كافا Earning Yield والبذي يحسب عملها .

ربحية السهم الواقد

الغيمة السوأنية للسهم

معل العائد السرقى "

ومن الجنير بالدلامطة أن مقتوب هذا المؤشر هـــو أهــد المؤشــرات الشــهير قوطيو معــال ... المعر / الربــع Price - Earning Ratio .

ويلاحظ أن الشـــركات التـــ يرتفــع فيــها معـِـدل (المـــع /الربــخ) تعيـل نعـــية (القيمــة ... المـوفية/القيمة البغازية) للبنهم الـــى الإرتفــاع ، وتحسب القيمــة المفتريــة للمــهم بالمــــــة المعنــان . حقوق المساهمين على بجد الأمــــيم المحافــة .

تطيل مسامر أرسام الشركة بإستعمام أضاوب (OLT) :

Opertion Financial Loverage Tax (OLT)

يتفيخ فتو 5 هذا الأصلوب على فته يعنن تعيزلة مسسلفر الربسيع بعث المشرائسب السندي حفلتسه. القيركة إلى ثلاث لميزله وهسيس :



1- الربع المعقلة من التشغيل (O) Operations - ا

ويمثل هذا الجسزء مقدول الأرساح التسي تسم تحقوقها مسن خسلال العمليسات التشغيلية للمنشاة ، بإفتراض أنها مولت هذه العمليات بالكامل من أمسوال المساهمين ، وبالتالي فإن الربح يعكس مساهمة جلب الأصول من الميزانيسة فسي تحقيسق الربسح .

٢- الربع المطلق من الإفتراش (L) Financial Leverage

ويوضح هذا الجزء مدى مساهمة الأموال المقترضسة قسى إنتساج هذا الريسح ، ويطلق على هذا الجزء اصطلاح المكاسب التعويلية Financial Gains ويحسب من المعادلة التاليسة :

. = معدل القدرة الإيرادية .. معدل الفسائدة الفعسال

مدفوعات الفوائد صافى الربح قبل الفوائد والضرائب إجملى بيون الشركة إجمالي الأصول

٧- الربح المحقق من الوقر الضريبي (Tax (T)

ويحسب من خلال القرق بيسن مقدار الضرائسب المتوقعسة ، والمحسوبة عفس أسلس الربح القطى قبل الضربية ، وبين مكافر الضرائب التسبى يفعشها التسركة يسالقط .

٢/١/٩ تطيـل الكفـاخ الباليــة ، (١)

يهدف هذا الجزء من العرضية السي بيسان مؤشسرات كفساءة إسستخدام الأمسول فيسي توليسه إيرادك المبيعات ، وتسمى هذه المؤشرات - أحياناً - مؤشرات السدوران ، حيث تتسم بقسمة مسافي البييعات على عنصر من عنساص الميزانيسة العوميسة ، ويومنسح معسل السدوران إيسراد الميوعسات المتولد من كل جنيه مستثمر أسى الأصول .

. Total Asset Turnover الأصول Total Asset Turnover:

ويمثل المؤشر الأكثر شعولا لقيسلس كقساءة الركسة قسى إسستغدام أصولسها ويحسسب مسن

المعالدة التاليسة :

صافى المبيعات معدل دوران إجمالي الأصول = إجمالى الأصول

ويلاحظ أن إرتفاع هذا المؤشر يوضح مقدار أكبر مسن المبيعسات يتسم الحصسول عليسه مسن الأصول المستثمرة ، لذلك فإن أي أصول زائدة وغير مستقلة فسي شكل آلات ومعدات تتفسض مسن معل الدوران وينخفض معل دوران إجمالي الأصول أيضا إذا قسامت الشركة بتسهيل سياسسة البيسع

⁽۱) د. محمود صبح ، مرجع سابق ، صـــ۳۱

الآجل حيث تتراكم أوراق القيض لايها وحسابات العسسلاء ويسترتب علسى ذلسك زيسة عميسة معوليسها أنسبة أكبر من زيادة مبيعاتها العسافية وبالتالى ينخفض معسسدل دوران إجمسالي الخبسولة فيها ولما كسان الإحتفساط بسالهمول يزيسد التكلفسة (تكلفسة تعويسل الخمسول الأق

وبعه حسين المحسسة ويهم المحسسة وي المحسسة وي المحسسة المحسسة

Current Asset Turnover Library Jones .

صغى النيطة معل دوران الأسول المتداولة - الأصول المتداولة

معدل نور في حسين البيض Accoss Receivable Turnover

المبيعات الآجلة مطل توران أق - مسليات المبينية

ويلامظ أن الإستفار المنزاد في حسابات القيسطن بسؤاتي السي خفيض كـــلا ســـن محل دوران الأسول المطاولة ومعل دوران إحبـــقى الأحسول (والإيميسة أيضسا) . • معدل دوران المخبرون Inventory Turnover :

وإذا كان هذا النحل ألَّ في تتوسط المناعة يجب بعست السيول، الثالية :

- ه مل منك عليس بن النظرين بطينــة الحركة .
 - · هل مثلار عنايس من قديد زون متقلعة .
 - و هن هنه هضر من المعلورين تافعة .

• معندل مهوان الأسول Fixed Asset Turnover . • معندل مهوان الأسوال الموادي الله الشركة مسن إستقبل مؤلياً والمها والمناه المسركة مسن إستقبل مؤلياً والمها والمناه المسر

أسولها الثابتة ، ويعسب كسنا باسي :

صافى المبيعات معل دوران الأصول الثانية " صافى الأصول الثابيّة "

ملموظــة :

تعيل معدلات دوران الأصول إلى الإرتفاع في الشركات التـــى تقـوم بلمــنتجاز الأصــول إذا لــم تقم بوسملة هذه العملية من خلال تضميسن ميزانيسة الشسركة للقيمسة العاليسة لمعفوعسات الإمستنجار المستقبلية .

٣/١/٩ تطييل الرفع المالي: (١)

يوضح بدنا البزء مسسن الدراسسة تسأثير إمستغدام الأمسوال المقترضسة لتعويسل الأصسول غمسن المعروف أن إدارة الشركة تقوم توظيف الديون في معاولة منها لزيــــادة العسائد لعملسة الأنســــــــــــــــة Laverage " (الإصطلاح الشائع هو الرفع المسالى أو الرافعة المالية) ، على الرغيم من أن الزيادة الكبيرة في بستخدام الديون تزيد من المخاطرة المالية . ويمكن تقسيم مؤشسرات إسستخدام الديون السي مجموعتين ، مجموعة مؤشسرات العيسون ، وينسم فيلمسها من خسلال بياتسات الميزانيسة العموميسة ، ومجموعة مؤشرات النفطية ، وتقاس من خلال إستقدام بياتات قالمة الدفسل .

: Total Debt Ratio معمل التموييل بالديون

ويعد هذا المعثل لكثر العوشرات إستخداما لقرسساس درجسة إسستغدام النيسون فسى التمسسويل ، فهو يقيس مقدار الديون لكل جنية واحد من إجمالي الأمسول ، ويحسب كسا يلسي :

إجمالي النيون إجعالى الأصول معدل التمويل بالديون =

وكلما إنخفض هذا المؤشر إتخفضت الرافعة العالمية ، وهــذا يــؤدى إلــي زيــادة العمايــة التــي تقصها الأموال المملوكة (حملة الأسهم العادية) للدائنيسن فسى النسركة .

ويعكن بستخدام مؤشر بديل لمؤشر معنل التعويل بالنيون ، وهـــو معــدل النيــون الــي حقــوق

إجمالي النبون معل الديون / حقوق الملكية = حقوق الملكية

^(۱) الرجع السابق

معل التمويل بالديون أو معل التمويل بالديون أو معل التمويل بالديون

معدلى التمويل بالميون قصيرة الأجل وطويلة الأجل:

Term Debt Ratios Current and Long:

عادة متكون تكليف الديون قصيرة الأجل أقسل من تكاليف الديون طويلة الأجسل ، غير أنها تخلق مغاطرة أكثر للشسركة .. لذلك فإنسه من المفضيل تطييل الديسون قصيرة الأجل بمعزل عن الديون طويلة الأجسل كالآتى :

• Coverrage Ratter كيلفطية

النصوم التداولة محل التدويل بالديون قصيرة الأجل = الجملى الأسول الأسول الأسول الأسول الأسول الأجل = الديون طويلة الأجل = الجملى الأسول الأحول الأحول الأحول الأحول الأحول الأحول الأحول الأحوال الأحو

• نسب التدفق النقم إلى إدماله الديون Cash Flow To Total Debt

تعبر هذه التبنية من أقصل النبب التي تعطى مؤشسراً للعكم والتبؤ بالفئسل فسي المنشأة ويقصد بالتعلق فلتفي الدخل ، والإهساك السنوي ، والإخفيض والنف أ فسي الأصول ، كما يقصب والبحثالي الدسون إجمسالي الإلتزامسات فضيلاً عبن رأسمال السهم الممتازة ، وتحتيب هذه النبية من المعلاسة التالية :

صافى الدخل + الإملاك + الإثاثان = النفظ نسرة فاتلق القدى إلى إوضلى الديون = بجملى الديون + رئس المال الأنهم المناقرة ويمكن الحصول عليهما من خلال بيانسات قائمسة الدخسل فقسط ، وهسى توضيح عسدد المسرات التي تزيد فيها أرباح الشركة عن تكاليف التمويل ، وهنا يمكسسن إسستخدام المؤشسرين التساليين :

• معدل تغطية الفوائد : Times - Interest - Earned

ويوضح هذا المؤشر عد مرات تغلية القوائد مسن خسلال أريساح المسركة ويحسب

كما يلس

الأرباح قبل القوائد والضرائب معدل تقطية القوائد بالأرباح - معدل تقطية القوائد بالأرباح - مدفوعات القوائد

معل تغطية الأعباء الثابتة Fixed Change Coverage الأرباح قبل القوائد والضرائب + مدفوعات الإستنجار - مدفوعات الإستنجار

ويعد هذا المؤشر أكثر شمولاً للراس أستدرة الشسركة على تغطيسة أحبساء التمويسل الثابئة عيث يتضمن مدفر عسات الإستنجار :

1/1/1 تطهل اليسبر المنالع والفشال المنالع (١١

يطنى مؤشر البسر المالى مسدى زيسادة أصبول النسركة عن خصومسها ، فقد تحتفسظ النسركة بأصول سفلة لمقابلة متطلبات التشغيل والتزاماتها الجارية ، هسدة الأمسول (فسى الواقسع) تمثسل قسدرة الشركة على سداد التزاماتها قصيرة الأجل .. فالشسركات التسى تتمسيز بدرجسة سيولسسة عاليسة يتوفسر لديها نسبة كبيرة من الأصول السائلة بالمقارنة مسبع خصومسها المتداولسة .

: Solvent Analysis : تحليل اليمبر المسالى : Solvent Analysis

:Current Ratio التماول

ويوضح إلى أي مدى تستطيع أوصول الشسركة المتداولــة سسداد الديسون قصسيرة الأجسل المستحقة عليها ويحسب كما يلــــي :

الأصول المتدولة معدل التداول = _______ الخصوم المتداولة

^(۱) المرجع السابق

ومما لاتك قيد أن البيولة الزادة عن الحد تمثل إستثمارا في أصبول طبيق ملكهمة ،

كما أنها تخفض من محل بوران إومالي الأصول ، كما أنها تخفيض مين معتقل العباد علي

كل من إجمالي الأصبول وخليوي النائية ، ولكن مين الناهية الأغيري إذا كيات سيولة

الشركة منخفضة عن العد الآلي ، فيهذا بعيد دلالة على أنها سيكاري لمشبكل مالية
خاصة بقدرتها على سيفالا الآليات فيا

• معمل السماد السريم (Acid Test) •

يتوم هذا المعنل على إنطيعة العفازون من إجهـــلى الأمسول العكافيكية والإعظاء فقـط بالنفية والأمول الفريعة من الكلاية مئـــل : الأوراق العالميـة القابلـة المنينيج فسوداً وحسسابك. الصلاء وأوراق القبض .. * الكفية عن السيماة الكاملة ، ويتسم حسسابه عسساب السن :

الأصول المندولة - المطلولة - المطلولة - المطلولة المدوية - القصوم المطلولة المدودة المطلولة المطلولة

المالية + حسابات المعالة أو المالية - حسابات المعالة المعسرم المتعاولة أ

* ۱/٤/۱ تحليل الفشل المثالي: Financial Failure Analysis

هنك من يضر فقتل فتقل طي أحب التصابية للأسركة ، والسائة بين بالدول أبيه عندم ` فترة على سدة الدون قميرة ألأول ، أو حتى التفاوض على تلبيلها بساؤ الدين السرى أحبه وقف الشركية عن سنداد فوزيافات الأسيوم المنتسارة أو سنداد أبية الأزادسات المستعل على أشيكة .

وقد أوضعت العديد من طورات الله المقاليميسة إستخدام المؤشر وطراق التابية التنبية بالمشيل المعلى الشركات وقد حاولت هذه الفراسات العميسة مؤشيرات طامونة أو طراق بمعوضة مشها يمكن إستغدامها كإنها والتي القالات على إمكانية حدوث أو عسلم مستورد الاسلام على

٩/١٠ التقييم العالم العدالية:

تبين مما تلام أن إكل سجال عن معالى الصحة العالية العوشرات الخاصة بية « مواديات العالمات و . موشقات الكفاءة موشرات الرفع الثالى ، موضرات البسر العالى ..

و السؤال الآن ربيعياً، يتكن ربيط علم العوالموات معا بحيث تعطينا مسورة كاملة عن العسانسية المسالسية

يوجد في هذا الصدد نمونجين هما :

• نصوذم دبيه ون:

والذى يريط بين الفعالية والكفاءة معا .

قامت شركة ديبون بصياغة معادلسة تربسط بيسن هسامش الربسيج ومعسنل دوران إجمسالى الاصول وبين معدل العائد على الأصول كمسسا يكسى :

> > • نموذج ديبون الموسع

والذى يربط بين الفعالية والكفاءة والرفع المسالى معسأ:

ويمند نطاق هذا النموذج ليشمل إدارة الديسون بالإضافة السي مؤشسرات الربحيسة وإدارة المنصول اللتان تعلمل معهما النمسوذج السسابق ، فالسهدف مسن هذا النمسوذج الموسسع هسو الوصول إلى معدل العائد على حقوق المساهمين ، ويمكن حسسابه مسن المعلالسة التاليسة :

معدل العائد على حقدوق المساهمين = هامش الربح الصافى بعد الضرائب × معدل دروان إجمىسالى الأصسول × مضاعف الملكيسة

(ئى الأصول	صافى المبيعات	الأرياح يعد الضرائب	الأرباح بعد الضرائب
حقوق المساهمين	إجمالى الأصول	=	حقوق المساهمين

وفى نهاية هذا الجزء من الدراسة فإن هناك سؤال يفسرض نفسسه الآن .. وهسو هسل تصليح المقساييس المعلمينية لقياس قدرة المنشأة على الإستعرار في بينسة الأعمسال الحديثسة والعوالمسة ?

هذا ما سنجيب عليه في الجزء النالي وبإختصار شديد . .

٢/٩ المقاييس المحاسبية لقياس قدرة المنشأة على الإستمرار في ظل العولمة :

سبق أن أوضحنا في الجزء الأول من هذا المولف خصائص بيئة الأعمسال في ظلل العولمسة في ضوء المفاهيم والممارسات والإتفاقات والمحددات التي شيكات تلك البيئيسة .. ويمكن تلخييص فليك في النقساط التالية :

تدويل بيئة الأعمال (العالمية) .

• تغير خصائص المنافسة وهيكل وتكنولوجيا الإنتاج في ظلل العولمية والإنتقال مين اقتصاديات المجم Economy of Scape في ظلل عالمية المنافسية .

والمسؤوا الذي تطريق المناه الآن هو ساهم التعديات المستستجدة التسى تواجسه إسستمرادية المنطقة المستو ضوء التغيرات معددة التي عندك في توليسة الأحسىل بسواء سـن حبـث تعويسل بيئسة الأحسال أو التفسيلات المعديدة للنتافسي أو التغير في هيكسل وتكلولو هيسًا الإلتساع ?

ينكن فيل أنه بستادا إلى يُتَعَمِّلُ عَلَيْ عَمِن بِرَالَةُ الأحسالُ في طلل العالمية في استغلامن معموعة من الصِّليات العشنجدة التي تولية هُرة البلائلة على الإستمرار أسى الأبسال الطويسة السسا يتقسس تلسك في البند التساقة: (١)

١/٢/١ التحديات المستجعة القبه قواجه قعرة المنشأة علم المنتحوار في الأجل الطويسل:

١/١/٢/٩ النحدي النسويالي

للد ترتب على تُدَلَى المُعَالِّمِينَةَ فِي بِينَـةَ الأعبال فِي هَـٰلِ الْكِلْسِيَّةِ فِي الْعَمَالِ لتسويقي على قائمة التعليقي العسيطة التي تواجسه قسارة المنشساة علي الإصبيمواز تلسك أن إنفتاح الأمواق وتعزير التجالية العيلية فسي طلل الفاقسات منظمسة التبسارة العلميسة (W.T.O) جعل النفاذ إلى الأسواق في قال قليك المناهسة أمسر بسلاغ المسعوبية ، يسئل أن هسدًا التضدي لا ينتصر على الأسواق القاريجية المنتنوات الوطنية فحسب بل إملت أيضها إلى الأستوال المطيسة. أو الوطنية ذاتها الذي أسيح فيها فعلت الوطني يولجه بمنافسة شرمية فني أسيوفه المطيسة. سواء من المنتهات الوقاع المسن الفيارج أو سن المنتجات الوظيمة المعالية ، وتفيوت خصائص السوكي وأنتهج ريفتاء المسطولك عنصرا ملكسا في فيدرة النشية علين الاستدرار . رعلى ذلك فإن نجاح المنشسة الطين عياجهة التحدي التسويفي المقي يعالي أحده معددات إستمراريتها يعكن صياعة يونغونه فطسى النصو النسلى :

- ه رضاء لعسلان . حصة لمنشاذ في البسيون.
- فعالية بحرث التشييق

۲/۱/۲/ التحدي التقليمي :

إن التحدي الذي بولها في تعوارية المنشاة في ظل نميط على المنظ المعدال Bandage Globalization مو تطوير المنشاة الله ون منتجة للمزايسا التنافسية الكنيك والباطسا بمنسام الملاء لوس فقد على المنطوي العطى ولتن أيضاً على المستور المنطق (ووكاليه منا أن تمتيح الفادة الإدارية ميليسة كلس، التاعس، الإداعس، وأن تعبسيج الإخراف عبن البيسة. الرئيسية في تنظيم البنشات وأن تكل علو البيسيس عيفات الإدارية فسي المتطلب والمتميين مساولها الرئيسية في تنظيم المنشأت وأن كال حد البسسة بيات الإداريسة السن التنظيس والتقسيم العديد في التفاريض ونافل المسساطة التنشسة بياة ألمس الإدارة أمسرا الإرساء ويعمسها الا Deep Management و جوز حد كاف من العراء الأعلساء فسي مفاشسة المسسولة أمرا لإما وملاملة، فقيم النشساة . كنسا بسوف تعبسج فبرق المسل اللي اللين ويسلل

الاجمعة أحج البلوى الميال ، المطابع الأسموم المصلي القاسقة للثلاثة المنشأة على الإستعرار في طل العوليسة والإنصاب مع

التسويق مع رجال الإنتاج والتصميم مسع رجسال التمويسل هسى الخلاب التنظيميسة التسئ يعتمسد عليها تنظيم المنشساة.

وعلى ذلك فإن نجاح المنشأة في مولجهة التحسيدي التنظيمسي السذي يعتبير أحيد محسدات إستمراريتها يمكن صياغة مؤشراته علسي النحبو التسائى :

- عمسق الإدارة .
- كفاءة التنظيم.
- فعالية التنظيم .

٣/١/٢/٩ التحدي الحجمسي:

يفصح الواقع العملى عن تحدى يواجه قدرة المنشاة على الإستمرار يرتبط بمدى ما يتوفر لها من حجم اقتصادى ، ذلك أن كشير من المنشات في ببلة الإعسال تكبير ويندمج الكبار معا لتصبح منشأت عملاقة Mega World على المستوى الدولسي ليتوفير السها من القدوة ما يمكنها من السيطرة على الصناعات الضخمة وتخطيط حركتها العالمية جاذبة معها مورديها والوسطاء المتعاملين معها وكذا العملاء في مسيرة مروعة تدعم احتكار الأقدوى وتستغنى عن تمويل البنوك وتصبح مؤسسيات صناعية ومالية الها تقليها الخياص وتسعى للتعاون والإرتباط والإحدماج لدعم سيوطرتها وضمان تحسين قوتسها التنافسية بما لا يمكن مواجهته في عالم المنافسية .

والمشكلة هذا أن أثر حجم المنشأة لايقف عند حدد القوة التفافسية بسل يرتبسط وربما عكسيا مع القدرة على التطوير Innovating فكلما كسير حجم المنشسأة كلمسا كسان مسن الصعب تطوير كل أبعاده وكلما زاد حجم النشاط فإن الإدارة قد لا تركز علسى التطويس بقدر مسا تسبعى إلى تحسين فعالية التكاليف وصياغة الأسعار التنافسية ومسن شم فقد تفقد المنشسأة التسوازن بين التطوير والإلتزامات الأخرى التي يفرضها السوق مما يسودي إلسي تعطيل برامسج التطويس ويفقد تلك المنشآت فرص التطوير . . ويمكن القول أن محددات الحجم الإقتصادي تتمشل فسي ثلاثة عناصر مترابطة هسي :

- الحجم الذي يسمح بتعظيم الأرباح فسى الأجسل الطويسل.
- الحجم الذي يسعح بخفض التكلفة إلى الحد الأدنى.
- الحجم الذي يجعل مستوى المخاطر المرتبطة بنشاط المنشاة عند حدده الأمنسي وعلى ذلك فإن نجاح المنشأة في مواجهة تحدى الحجم ، كسلحد محددات إستمراريتها يمكن صياغة مؤشراته على النصو التسائى:
 - مستوى المنساطر .
 - مستوى الربحية المستقبلية.
 - مستوى الإنتاجيــة .
 - مستوى الكفاءة التشـــغيلية .
 - ٤/١/٢/٩ التحدي الثقافي:

تلعب الموارد البشرية دورا هاما فسى قسدرة المنشسأة على مواجهسة المنافسسة وتحقيسة النمو والنجاح ، ويتمثل التحدى الأساسى فى نتمية الموارد البشسسرية ليسس فسى البعسد الفنسى أو التقنى الذي يمكن بلوغة بحسن إختيار تلك الموارد وتوفير التدريسب الجيسد والكسافى لسها ولكسن التحدى الأساسسى فقيا عنو التصدى التقياطي المدى وتعشيل في التاويض التقاطي المنفساة (Corporate Culture) ويساقت بالنسبة النهمة التصدى المتنسباة العاملين وحماسهم لما بالوليسيون بسه مين أعسال وقيدرة هيئة التقويس التالسلي طبي مراجهة التحديات وإدارة التقريش في البيئة المحرطية بالمنشياة والشكل التقالف الإيماعية المعاملين فيها ، وجلى قالة فإلى نياح المبادئة في مواجهة التحديل التنافي وتحدير أحد محداث الارتها على الإسترار ويقال مباغة من مواجهة التحديل التحوالدين :

- ولاء المساملين
- فعالية إدارة التعيين الن النباة المعيدات بالمناساة.
 - لكرة على قرار فيقيد الله فستقلبة .

١/٢/٩ النحدي الكاراق هني:

رمثل تغير خصائمن ميكل والقواويها الانتاج أحد التحديسات الهاستة النفي تواجب المنفساة سواء من حيث مرونة هيكل الملكاج أو من حيث الاحتماد على التصاحبات المنسكي وسيا يتطلبة ذلك من استخدام تكاولوجها متأدمة في عمليسات الانتساح أو الاحتسام والمنسل المطافسة الأكسير في خيارات الانتساج .

ويمكن قياس نجاح فطشأة في مواجهة التعسدي التكواوجسي التكويوكيير أحدد معسدات كدرته على الإستمرار في بيئة الأعمال العفيلة وذلك مسن غسلال المؤكسرات الكانسة :

- مرونة مينل الإنساع ."
- مستوى التطوير فالنسي والإنسانهي .
 - سنزى اللمة الشافية .
 - مستوى لعلمة الطلاقية .
 - ٦/١/٢/٩ النحدي التبويلتين:

تتعلب مواجهة التحقيقة السجودة في بينة الأحسال في الناق هوالنها في المدين التماري التمويسات المرابيين التمويسات الكافي في الوقت التقاوم والتطاقة التقاسمية المصيادر التمويسان فلساد في القبير والتحدي التحديم التحديم

و على نلك قان نجاح الكشاء على مواجهة التحسدي التمويلسي السلمة المستحدث الكسي الأكبر في الارتها على الإستيرار يعلن تعواقة مؤشرات الوائسة على التعسير السيائي :

- سنر والنجولة .
- سنزي لميلا لدليــة".
- ه تستور فاعدً همكل الثعويسيل

٢/٢/٩ المقاييس المحاسبية لقايس قدرة المنشأة على الإستمرار في ظلل العولمة :(١)

إنشيخل الفكر المعلميني كثيراً بالتنبؤ يقسسوة المنتشساة على الإسستعرار وتعسدت البعسوت والإيجاهات في هذا النتان كما تعيث المقاليين العمكسان إسستغدامها لسهذا الغسرض .

ويمكن إستخلاص الخصائص التي تميز المقاييس المحاسبية في هددًا الصدد فيما يلسى :

- أن الإتجاه الذي يقلب على تلك المقاليس في الفكر المحاسبي هنو إعتبار تحقيق الربح هو المظهر الرئيسي للأداء الجيند سنواء بالنسبية للمنشاة ككل أو لأقسامها وإدراتها الداخلية .
- يذهب خبراء الإدارة والمعلميون الإداريون إلى أنه رغم أن تعقيق الربيح يعتبر
 عنصرا هاما لتأكيد إستعرار المنشأة فإن هنسك عوامسل أخسرى علسى درجة ملحوظسة
 من الأهمية لإستعرار المنشسأة .
- عنى مستوى المنشأة ككسل يسبود الفكس المحاسبي اسبتخدام العلاقسة بيسن الربح المحقق والمال المستثمر كمقياس ونيسي لتقييسم آداء المنشأة . غير أن العاد علسي الإستثمار (والتعبير الآخر المرتبط به وهسو الدخسل المتبقسي) يحيط به كشير مسن المشكلات .
- تعتبر المقاييس المحاسبية المستخدمة في مجال الربحية في الأجل القصيرة معيبة ليس فقط لإحتمال إساءة إستخدامها في الحكم الكلسي علسي أداء المنشأة ولكسن أيضا لأمها تفترض أن الصحة المالية هي الهدف الوحيد للمنشأة ويسرى Kaplan في هذا الصدد أن مقاييس أخرى مثل تطويسر المنتجات وعلاقات العمل والإنتاج ومهارة العاملين وإرتفاع معنويتهم ورضاء العملاء ربمسا تعتسبر مسوشرات لقبل الربحيسة المستقبلية أفضل من مؤشر الأربساح السنوية .
- أشارات الفقرة السائسة من المعيسار ٥ مجلس معايير المراجعة الأمريكس (SAS) إلى الإعتبارات والأحداث التي يمكسن أن يقف مراجسع الحسسايات مسن خلالسها علسي المشكلات التي تعرض إسستمرار المشسروع

وحددت في هذا الصدد أربعة مؤشرات سيسالية هيى :

- تكرار تحقق خسائر من أنشسطة المشسروع .
 - العجز في راس المال العسامل .
- التدفقات النقدية السالبة من أنشــطة المشروع.
 - المؤشرات المالية المعاكسسة .

وبالإضافة إلى ذلك هناك بعض الظواهـ الأخـرى التـى قـد تـدل علـى وجـود مشـكلات بشأن قدرة المشروع على الإستمرار يمكن تبويبها فى ثلاث مجموعـات علـى النحـو التـالى :

· المرجع السابق ، صـ ٠ ٧٤٨ - ٧٤٨ .

• مجموعة ظواهر والولة:

- المُتَلِيرُ في بيداد القسروض أو الإنترامسات المعطَّلسَة .
- عنم الإنولم بمتطلبات رأس العسال القانونيسة أو التعاهيسة .
 - العلهة لمضادر وطرق تمويسل جديدة
 - العلية التكلص من بعض الأمـــول الهامــة .
 - تلافين عارق المساهدين .

• وروعة الرادم والكرية •

- التوقف المتكرر في العسل .
- إِنْقَاعَ بِعِلْ نورانَ العالـــة .
- الدائر عنول أو مصدر توريسه رايوسي .
- الإغلاق بلنكل لسلس على عبيل معيسن أو ميورد معيسن .
 - فعلهة في تعيل العاليات بشسكل عكسري
- استطاعة أحد رجال الإدارة الأكفاء أو بعسطان القسوراء فوى الكلساءات القاسمة

• محموعة طواهـر عارجية:

- المثلق تضريعات أو فرطن البراءات فالونيسة فينه فوائسو طسى فسنرة الميشورة على المنافسة والبلسساء .
- قد التيل توغيص أو على إغتراع من السسالة التسائيل بوجوب أعلس الفاط النشسروع .
 - و للوايث لبينية والطبيعية التي تلعل أنتسس إلى المطلبة بالمنتسروع .
 - النِّمَلُ الملعوظ في الطلب على منتوسك العَقْبُدوع .

ويتضح من ذلك أن البطابيين المحلسية المستندمة في تغييسم مددي الدرة المناسأة علس الإستمرار يكد يناب عليها الإنتشاء يلويمية في الأجل القمسير وسا والتينظونية المن متفسوات وتوضح الدراسات عن إستعرابها أو أنها الأجسان الطويسة عددي عليسة الشبه الطلبيات المحلسيسة إلى التطوير التأخذ في الإعتباسار العواسان النسي الألمان علي الدينسية في الأجبان الطويل ، فقد بلت الدوليات التي أحدث فيسي هذا المستند في أسرج المستنفين المنافسات التي أحدث فيسي هذا المستند في أسرج المستنفين المنافسات التين الأجبان أثبت الدرة طويلة على البلاء والإستعرار النها السم تسهتم بتطلبيم الرياسة إلى المهدين المنافسات بتحليل المنت بتحليل المنت بتحليل المنت بتحليل المنافسة في المنافسة إلى المنت الأجبان الأحداد المادات الماد

وعلى ضوره التطنيق المستجدة السبي بينسة الأعسال السي السل المواصلة ، والآلين المسالة عصاف خصاف خصاف خصاف خصاف خصاف المنافقة التي المستويق والتعويسات والتطويس والتطويس والتطويس والتطويس والتحال المستحدد المنافقة أو البلسسرية . النبي تتسكل إلا الرابطيسة والتحالية المنافقة أو البلسسرية النبي المستحدد المنافقة الموسل المنافقة الم

[«] الرحد الساف مســ٧٤٧ - ٨٤٧ ،

المؤشرات اللازمة لقياس قدرة المنشأة على	التحديات السنجدة في
الإستمرار في الأجل الطويل	ظل العوامة
● رضاء العبلاء .	
• حصة المنشأة في السوقي .	التحدى التسويقي
🗣 فعلية بحوث التسويق .	
• عنق الإدارة .	
💌 كَفَاءِهُ التَنظيمِ .	التحدى التنظيمي
● أمالية التنظيم .	
- • مستوى الربحية .	
• مستوى الإنتاجية .	
● مستوى المخاطر	التحدى الحجمى
• مستوى الكفاءة التشغيلية .	
 ولاء العاملين . 	
 فاعلية الإستجابة للمتغيرات البيئية . 	التحدى الثقافي
 القدرة على قبول المخاطر المستقبلية . 	
 مرونة هيكل الإنتاج . 	
• مستوى التطوير الفنى والإنتاجي	
• مستوى القيمة المضافة .	التحدى التكثولوجي
 مستوى فاعلية التكلفة. 	
• مستوى السيولة .	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
• مستوى الحماية المالية .	التحدى التمويلي
 مساتوى كفاءة هيكل التمويل . 	

ويتطلب تطبيسق النموذج السابق المقاييس المحاسبية لقسرة المنشسأة على الإستمرار في الأجل الطويل والذي يتضمن عشسرون متغيراً تقيس الجوانب المختلفة المتحديات المستجدة التسبي تؤشر في قدرة المنشاة على الإستمرار تحديد الأدوات التفصيلية المستخدمة في كمل مقياس وتحديد مصادر ومواصفات البيانات اللآزمية المتركيب المقاييس المحاسبية لقدرة المنشاة على الإستمرار وتحديد الإجراءات الخاصة بتحديد قيم متغيرات النموذج

قانمة المراجع

أولًا: المراجع العربية:

- د. احد حسن على عين ، المحلسة الإدارية المتكمة ، ملتهــة ويطيعـة الإطبيعاع الفنيـة ، الإسكانارية ، ١٩٩٥ .
 - د. أحمد خموس ، معاضية التحاليف (اصول ومبادئ) ، مكتبة عين شمسي ، القاهرة ، ، ١٩١٥
 - r د. أحمد صلاح عطية ، معلسة تكارف الزاط للإستخدامات الإدارية ، يعون تأثمر ، ١٩٩٨ .
- د. لمد خلد حواج فدهية عن فتعلق ، الأصول والمهام قطنية ، مكتبة الجلام الحديثة ،
 المصورة ، ١٩٩٠ .
- . د. الغريب محمد **اليورس ، مستودات تكنواوجيا الإنتاج وأثارها طبي الخلاج وأساليم التساوف** كأراة وغرية ، كلية التجارة جامعة العنوفية ، ال**سنة الثانية ، العند ال**سامع ، دوسمبر . LAA1 .
- ر. حسن منتبا خيسي ، إطار مقترح لإستكنام طنسة نظم السطيسة الإطبية في الرفايد فــزارات التسعير ، مؤتمر دور المسلسة والعراجعة في حرياة القصيليسة ، المكامرة ، 11-قد ميانين ١١١١١ .
- ٨- د. حسن بجند عيسى ، نظم حداجة التعليف على أساس الأشطة واليسة طوورسة تطبيليسة ،
 ٨- القاهرة ، بدون ناشر ، ١٩٩٥ .
- ۱- د. زینک مصد محرم ، ایساعل ایراهیم جمعه ، نسلاج بحریل العنهای فی ۱۹۹۹ اکارات ، البار البادی اللهای اللهای و الکثیر ، الاستغیریة ۱۹۹۰ ،
- . د مسور لور القوال ميكي ، أمس ميلي ، أمس ميليا التقابل و يقول المدالة التعابل . و المدالة المدالة المدالة ا المعابرة ، ١٩١١ -
- ١١- دستير أوا كلائح صلح . أوارة للبيات المعلمية في السنل الصيطل الصنوبائي ، أماركمز
 المحكومي الكميون ونظم المعلمات ، المتصورة ، 1819 .
- ١٠- دستن أو المترخ سالع : المسلسة الإدارية ونظم دعم فقرارات منطقة الله المنظمين ، يطلبنة أم القريرة المنصورة ، الطبعة الثلثة ، ١٩٩١ .
- ١٠/٠ د. يتنو في الملتي صلح ، نظم التكليف الإدباعات العماميرة ، خالب أن المسلحة . المتصورة ، ١٩١١ .

- ١٠- د. صلاح الدين عبد المنعم مبارك ، دراسة ميدانية لنظم المطومـــات المحاســـبية الداخليــة الشركات الصناعية المعسرية مع المقارنة باليابان والولايات المحــدة الأمريكيــة ، مجلة كلية التجارة البحـــف الطنيــة ، جامعة الاسكندرية ، العد الثالث ، المجلــة التاسع والعشرون ، سبتمبر ، ١٩٩٧ .
- ٥١- . د.عيد الحي مرعى ، نحو فلسفة للتنظير المحاسبي ، مجلة كلية النجارة ، جامعية الإسكندرية ،
 العدد الأول ، المجلة آ١، ١٩٧٩ .
- ١٦ د.عد الحي مسترعي التكاليف للأغراض التخطيف ط والرقابة ، دار العطبوعسات الجامعية ،
 ١٧٠ د.عد الحي مسترعي التكاليف للأغراض التخطيف ط والرقابة ، دار العطبوعسات الجامعية ،
 - ١٧- د.محمد صبرى العطار ، المحاسبة الإدارية ، يدون ناشر ، ١٩٨٨ .
- ١٨ د. محمد عبد العزيز أبو رمان ، ترشيد القرار الإدارية للمحاسب الإدارى ، الرؤيسة ، السدور ،
 القاهرة ، ١٩٨٩ ،
- ١٩ د. محمد ماجد خشبة ، نظم دعم القرار ، المنظمة العربية المتنمية الإدارية ، جامعة الدول العربية ،
 - ٠٠- د. محمد مجدي قابيل ، منظومات دعم القرارا ، إصدارات منظومات ، القاهرة ، ١٩٩٨ .
 - (٢- د محمد محمود يوسف ، محاسبة التكاليف ، المجلة الأول ، دار الحكمة ، الدوحة ، ١٩٩٤ .
 - ٢٠ ﴿ مُحمود صبح ، الصحة المالية ، القاهرة ، بدون جهة نشر ، ١٩٩٦/١٩٩٥ .
- ٣٧- د. مكرم عبد المسيح بأسيلي ، المحاسبة الإدارية ، الأصالة والمعاصرة ، مكتبة الجلاء الجديدة ، المحاسبة الإدارية ، الأصالة والمعاصرة ، مكتبة الجلاء الجديدة ،
- ٢٤- د. نبيل مرسى خليل ، الميزة التنافسية في مجال الأعمال ، الدار الجامعية ، الاسكندرية ، ١٩٩٦
- ه ٢- د. نبيل مرسى خليل ، الميزة التنافسية في مجال الأعمال ، الدار الجامعية ، الاسكندرية ، ١٩٩٦
- ٢٦ د. هادى محسن دعية ، محاسبة التكاليف ، قياس وراقبة (مع عرض لبعض الإحجاهات الحديثة) ،
 ٢٦ مكتبة الجلاء ، بورمبعد ، ١٩٩٦ .

ثانياً: المراجع الأجلبية:

- Ainey . L .R and Egginton D . A Management Accounting A Conceptual Approach, Logman, U. K 1973
- Drury, Cohn, Management and cost Accouting, VNR international CO. Ltd, U.S.A, 1998
- Dugdale, D. and Sue shrimpton, product Costing in a JIT Environment, Management, Accounting March, 1990, VOL .67, pp 40-43
- Foster, G., and Sue sbrimpton, JTI Cost Accounting and Gost Management Issues, Management Accounting, June, 1987 pp: 19-25
- Horagren , C. T.andPoster, G., Datar, S.M., CostAccounting A Managerial E mphasis, Prentice Hal International Inc., New Gersey, 1984
 - hansson, Henry L., Prepering For Accounting System Changes., Management Accounting, July, 1990, pp. 36-83
- Kaplan , Robert S. , and Anthony A . A . Advanced Managerial Accounting, Prentice Hall International iNC , New J. ERSEY, 1989.
- Kelder, R. H., "Era Of Cost Accounting Changes", in Cost Accounting, Robotics and (Edr.) American Accounting Associtation, 1986.
- Liso, Shu S. The LEARNING curve Wright a Moded VS. Crawfords Moded, Issues in Accounting Education, Vol. 3, No. 2, pp.112—131.
- Macfarland, Walter B., Manpower Cost and Performance Measurement, New York, Naa, 1977, p. 43.
- Maskell ,B., Management Accounting and Just in time, Management, september, 1986, pp. 32—34.
- Pogue ,Gearge , Case study in strategic Management Accounting Management Accounting May, 1990 , pp .64—66.
- Porter, M. E. Compétitve Advantage, (New York the Free Press, 1985
- Shank , J. K., "Strategic Cost Management New Wine or Just NEW Buttels ", Journal of Management Accounting Research, Falj 1989, pp. 46, 65.

الغمرس

.

إطار النظري المحاسبة الإدارية من منظور تقليدي	التقدمة · الفصل الأول : ال
معاسبة الإمارية الإستراتيجية معقل معاسر التعطيط والرقابية ومعم تفاذ القرارات	الفط الذائد :
أساليب والمبلغل المماسرة الإدارة الإستراتيجية للتكلفة ٢٥	الغمل الذالث : اا
خليل المائقة بين التكانة والدوم والربح في الفكر التقايدي والمعاصر ١٥٩	
حاسبة الوسلولية وأسفار التحويل في إطار نظريبة الوكالة وإستخدام دخل التكلفة على أساس النشاط	IIP sel 11 Alama
إطار النظري للموازنات التغطيطية ٢٦٤	الغصل السادس : اا
لموازنة الشاملة (الدور التخطيطي) . ٢٨٤	
إطَّار النظري للتمليل المالي . ٢١٦	الفعل الثامن : ا
حليل العمة الماليــة وقيــاس قـدرة المنشــأة علــه الإســتمرار فــى ظــل لعولمة	. 9941.111 195.911
TEA CONTRACTOR OF THE STATE OF	المراجع: